

# Kodak Gray Scale



© Kodak, 2007 TM: Kodak

A 1 2 3 4 5 6 **M** 8 9 10 11 12 13 14 15 **B** 17 18 19

# Kodak Color Control Patches

Blue Cyan Green Yellow Red Magenta White 3/Color Black

© Kodak, 2007 TM: Kodak



水-1イ



\*1200701524056\*

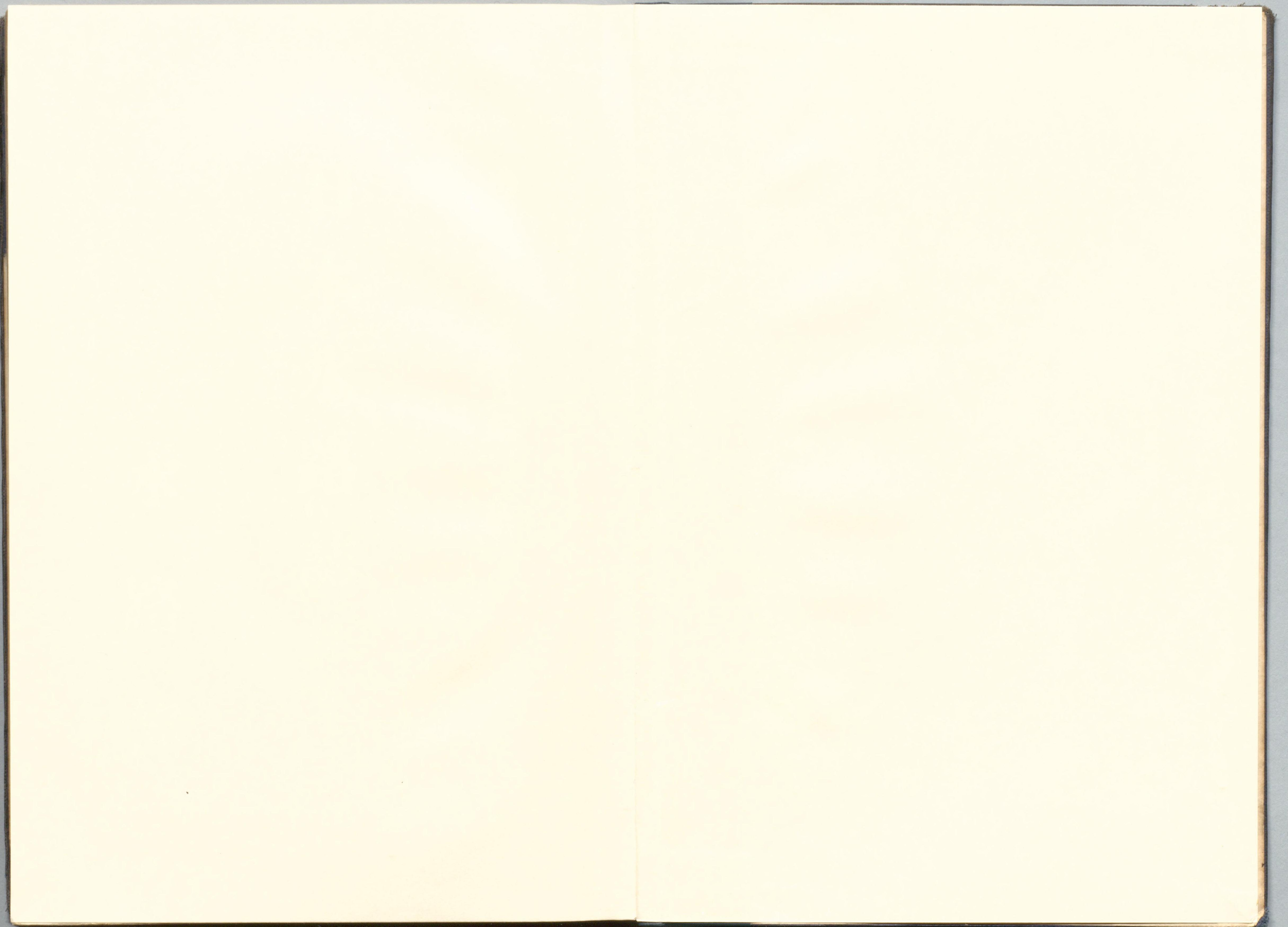
明治四十一年十月第一改版

# 日本水路誌

南西諸島、臺灣、澎湖列島

第二卷下







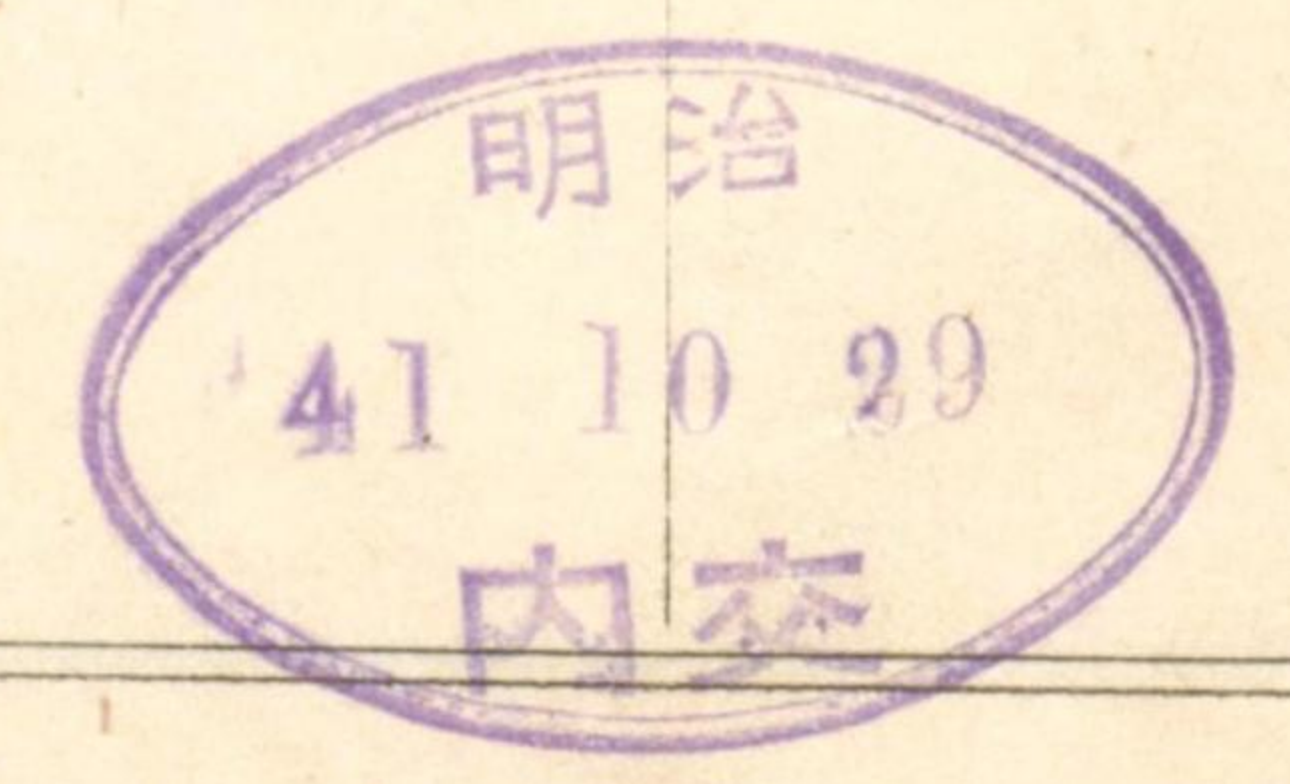
71D-6

明治四十一年十月第一改版



日本水路誌 第二卷下

水路部





日本水路誌第二卷下序

本卷ハ現行日本水路誌第二卷中ヨリ其第三編(南西諸島)ヲ割キテ第一編トシ日本水路誌第二卷附録臺灣及其附屬諸島ヲ收メテ第二編トシ專ラ最新記事ニ據リ取捨増補シ務メテ煩ヲ去リ簡ヲ主トシテ編纂シタルモノナリ而シテ其編纂修正ニ用ヒタル主要ノ資料ハ左ノ如シ

第一編中大隅群島ハ明治三十七年荒畑海軍水路中監等ノ實測記事(日本水路誌第二卷追補第四)ヨリ奄美大島ハ明治十九年海軍大尉加藤重成同三十九年值賀海軍水路中監及天龍艦長上村經吉ノ各水路記中ヨリ沖繩群島ハ明治二十六七年海軍大尉三浦重郷同三十八年大後海軍水路中監ノ各實驗記事中ヨリ取リ其内瀬底錨地ハ明治二十八年澤近江丸艦長ノ航海記事ヨリ之ヲ補ヒ先島群島ハ主トシテ明治二十年及二十一年海軍大尉加藤重成等ノ實驗記事ヨリ取リ其内狩股錨地ハ明治三十九年明石丸航海長富士川海軍大尉ノ實驗記事ヨリ船浮港ハ明治二十八年澤近江丸艦長ノ航海記事中ヨリ補ヘリ又大東島ハ明治三十八年井内松江丸艦長ノ大東島視察報告(水路報道第八三號)ヨリ取ル

第二編中臺灣東岸中鶯巒鼻ヨリ卑南泊地マデハ明治四十一年海軍中佐上野亮ノ







哩 一海里ニシテ即チ緯度一度ノ六十分ノ一  
 哩 英法「スタチュートマイル」即チ英ノ一陸里  
 里 我陸里即チ三十六町  
 鏈 英法「ケイブル」ニシテ即チ一哩ノ十分ノ一  
 碼 英法「ヤード」ニシテ即チ一鏈ノ約二百分ノ一  
 一數量ハ繁文ヲ省ク爲メ畧記號ヲ用ユル所アルヘシ  
 但單用ノ十二、二十三、三十四、四十五、五十六、六十七、七十八、八十九ハ除外例トス  
 用例左ノ如シ  
 北緯三三度四五分五六秒 (北緯三十三度四十五分五十六秒)  
 晴雨計二九吋二五 (二十九吋二五)  
 磁針方位北四五度三四分西 (北四十五度三十四分西)  
 番號二四六二號 (二千四百六十二號)

一寒暖計ハ華氏ノ法ニ從フテ書ス  
 一地名ニ( )ヲ附スルモノハ總テ舊稱、( )ハ現行ノ英稱ニ係ル  
 一地貌、暗礁、目標等ニ關シ從來東洋ニ於テ用ユル語ハ其區別判然セス從フテ近時

航海上ノ術語ナル暗岩、破浪岩、沙堆、門洲、淺灘、點灘、礁脈等ノ名稱ノ如ク其名ニ依  
 テ直チニ其形ヲ知ルニ由ナシ故ニ本書ハ特別ノ慣稱ヲ除クノ外多クハ此術語  
 ヲ用キテ之ヲ説明セリ因テ便宜ノ爲メ其概定ノ術語ニ關スル和英對譯ヲ左ニ

揭ク	Northerly	彎岸、開灣	Bight
偏北	Northward	内灣	Basin
北方	North of	直路	Reach
以北	Ocean or Sea	錨地、錨場	Anchorage, Berth
他ノ方位モ之ニ準ス	Sea	泊地	Road, Roadstead
洋	Offing	避泊地、避泊所	Shelter
海	Gulf	振廻區	Swinging room
沖合	Harbour, Port, Haven	錨搔 <small>善シ</small> 惡シ	Holding-ground (good or bad)
海灣	Bay, Cove, Sound, Creek, Inlet	供給品	Supply
港	Creek	汲水所	Watering-place
灣或浦		上陸所、上陸場	Landing-place
小河			



埠頭	Mole	航路航門	Passage
防波堤。水堤	Breakwater	航路。湍	Fair-way
棧橋	Pier	瀨	Beach
波止場	Wharf	岸	Coast
築堤	Jetty	濱	Shore
船渠	Dock	風下濱	Lee-shore
乾船渠	Dry dock	風上濱	Weather-shore
不乾船渠	Wet dock	礁。瀨。礁脈	Reef
船架	Slip (Patent)	岩	Rock
海峡	Strait, Sound	洗岩	Awash rock
水道	Channel, Sound	沈岩。暗岩	Sunken rock
運河	Canal	險礁。暗險岩	Dangers, Dangerous rock
船路。航路	Route	高潮岩	High water rock
		半潮岩	Half tide rock

簇岩	Cluster of rocks	陂界。遠淺	Shelving bottom
孤立岩	Detached rock	底ニ達セス	No bottom
破浪岩	Breakers	干出ス	To dry
破浪	Breaker	隠ル。没ス	To cover
石陂	Ledge	露ル	To uncover
一點灘	Patch	島	Island
散點灘	Patches	半島	Peninsula
堆	Bank	嶼	Islet
門洲 <small>沙礫等堆積シ河或港ノ口ヲ横切リ僅クニ船ヲ進メ又ハ全ク之ヲ阻スルモノ</small>	Bar	離島	Offlying island
鍾達堆	Soundings bank	孤立島。分立島	Detached island
灘。淺灘。淺瀨	Shoal	頸地	Neck
平灘	Flat	群島	Group
險惡地	Foul ground	叢島	Archipelago
鍾達底 <small>百尋ヨリ淺キ處ヲ謂フ</small>	Soundings	列島。諸島	Islands
陡界。急深	Steep-to, Bold-to		



簇島	Cluster of islands	初認ノ陸	Land-fall
三角洲	Delta	山崩	Land-slip
岬	Cape	陸標	Land mark
角	Point	海標	Sea mark
高角或山嘴	Promontory, Headland	大地	Mainland
沙嘴	Spit	山嶽	Mountain
圓崖 <small>海中ニ斗出セル斷崖ノ高地ニシテ險崖ヨリモ其前面ノ圓狀ヲ帶ヒタルモノ</small>	Bluff	峯	Peak
崖險崖	Cliff	山脊	Ridge of mountain
陸舌	Tongue	山脈	Mountain range
頭	Head	小山	Hill
		圓頂山 <small>巒</small>	Hummock
		山肩	Shoulder
		谿谷谿野	Valley
導標 <small>指導標</small>	Leading marks		
避險標	Clearing mark		

天氣	Weather	颶	Squall
晴天 <small>好天</small>	Fine weather	向岸風	Inshore wind
曇天	Cloudy weather	向海風	Offshore wind
醜惡天	Ugly or threatening weather	流行風	Prevailing wind
密濛天	Thick weather	無風	Calm
霧	Fog	時限風	Periodical wind
靄霧	Haze	變風	Variable wind
		回風	Eddy wind
風	Wind, Breeze	海流	Current
海風	Sea breeze	自流	Stream current
陸風	Land breeze	皮流	Drift
恒風	Trade wind	潮流	Tidal stream
信風	Monsoon	向岸流	Indraught
颶風	Cyclone, Hurricane, Typhoon	渦卷 <small>渦流ノ強烈ナルモノニシテ旋入流ト旋出流トアリ前者ハ鳴門後者ハ來島海峽ニ起ルモノ是ナリ</small>	
颶 <small>暴風ト雖旋回セスシテ一方ニ吹クモノハ此風中ニ含有ス</small>	Gale		



Whirlpool

渦流 渦卷ノ如ク旋入旋出ノ状ヲ見サル通常ノ旋流ヲ謂フ

Eddy

濤 Swell  
浪 Wave, Sea  
磯浪寄浪 Surf

Chow-chow water

Whirl tide

湍潮 海底ノ特異ナルヨリ起ル激流ニシテ風潮一方向ニ向フ時ハ其勢甚タ大ナリ(汐首岬ト大間崎トノ間ノ如シ)

Overfall

激湍 一種ノ湍潮ニシテ平穩時ト雖船欄上ニ浪ヲ投上クカ如シ)

Tide rip, Rippling

波紋 狹隘ナル水道側若クハ水道中ノ本流ニ押サレテ反對ニ轉流シ或ハ本流ト共ニ他ノ流ニ支ヘラレ流ルル能ハスシテ壓迫セラレタル水面ヲ謂フ邦俗所謂「ワレ」是ナリ

Ripple

競潮 潮流ノ衝突又ハ海底ノ不平ヨリ生スル強流ニシテ小船ニモ危險ナルモノ(潮岬ニ於ケルカ如シ)

Tide race

暴漲湍 某港灣ニ於テ高壁ノ如キ潮頭ノ俄然猛進シ來ルモノニシテ其勢船ヲ覆スニ足ル(支那ノ錢塘江ノ如シ)

Bore

潮 Tide  
朔望高潮 High water, full and change  
大潮升 Springs rise  
小潮升 Neaps rise  
小潮差 Neaps range  
大潮 Spring tide  
小潮 Neap tide  
高潮 High water  
低潮 Low water  
漲潮 Flood  
落潮 Ebb or Ebbing

潮流ノ更迭 潮流ノ換リ日

Change of tide, Turn of tide

潮升

Rise of tide

潮降

Fall of tide

望潮

Full tide

朔潮

Change tide

潮候時 朔望高潮ニ同シ

Establishment

基本潮

Standard tide

一日潮

Single day tide

停潮 潮ノ升降ノ停止ヲ謂フ

Stand of tide

憩流 漲落各潮流ノ憩息ヲ謂フ

Slack water

潮ノ升降差

Range of tide

半潮

Half tide

小半潮

Quarter tide

半續潮 高潮後漲潮流ノ三時間續クヲ謂フ

Tide and half tide

小半續潮 高潮後漲潮流ノ一時三十分間續クヲ謂フ

Tide and quarter tide  
潮齡 朔望ヨリ最大高潮期ニ至ル時間ヲ謂フ  
Age of tide  
高潮界 High water mark  
日潮不等 毎日午前ト午後トノ潮ノ高低ニ不等ヲ生スルヲ謂フ  
Diurnal inequality  
週潮不等 二週間中日々潮ノ高低ニ不等ヲ生スルヲ謂フ  
Semimenstrual inequality  
燈臺 Light house  
燈船 Light ship  
挂燈立標燈竿 Beacon light, Staff light  
導燈 Leading lights  
照光器 Illuminating apparatus  
反射器 Catoptric apparatus  
折光器 Dioptric apparatus



不動燈	Fixed light	球形浮標	Spherical buoy
廻轉燈	Revolving light	圓柱浮標	Spar buoy
聯成不動回轉	Fixed and Revolving	鼓胴形浮標	Cask buoy
閃光燈	Flashing light, Scintillating light	繫船浮標	Mooring buoy
明暗燈	Occluding light	沈船浮標	Wreck buoy
複連明暗燈	Group occluding light	打鐘浮標	Bell buoy
閃光不動燈	Fixed light varied by flashes	鳴笛浮標	Automatic whistling buoy
互光燈	Alternating light	挂燈浮標	Light buoy
連閃燈	Group flashing light	立標	Beacon
明弧	Illuminating arc	縱線	Vertical stripe
暗弧	Blanc arc	橫線	Horizontal stripe
明暗限界	Cut off	方格形	Checkered
光達距離	Visible distance, Range of light	霧中信號	Fog signal
浮標	Buoy	霧鐘	Fog bell
圓錐形浮標	Conical buoy, Nunn buoy	霧笛	Fog {syren whistle } by {steam or com- pressed air
圓臺形浮標	Can buoy	霧砲	Fog gun
		霧角	Fog horn

軍艦航海心得抄録

第一章 海圖、水路誌及燈臺表ノ改正

第一節 要領

(一) 海圖、水路誌及燈臺表ハ是レ實ニ航海術ノ三大案内ト稱スヘキモノナレハ常ニ注意シテ適當ノ改補ヲ加ヘ務メテ完全無缺ノモノトナサ、ルヘカラス就中海圖ニ關シテハ最モ善ク此事ニ注意シ見聞ノ及フ限リ斷エス最新ノ改補ヲ施スヲ要ス

(二) 改補ニ關シテハ明治三十四年十二月水路部刊行水路圖誌改補心得ヲ見ルヘシ

(三) 水路誌ハ水路誌追補及水路告示ニ依リ之ヲ改補シ必ス常ニ海圖ト一致セシムルコトニ注意スヘシ然レトモ水路誌ハ新海圖ニ伴フヘキ新記事ナキトキハ其改補ニ由ナキカ故ニ若シ水路誌ト海圖ト齟齬スルカ如キコトアルトキハ常ニ海圖ノ方ヲ以テ確ナルモノト看做サ、ルヘカラス

(四) 燈臺表モ亦務メテ詳密ナル改補ヲ施スコトヲ怠ルヘカラス

第一節 海圖、水路誌及燈臺表

(四) 艦船ニ供給スヘキ海圖ハ必ス其當日迄ノ改補ヲ施シタルモノナルヲ要ス其



水路部ヨリ各海軍測器庫ニ送附スルモノハ成規ノ通り固ヨリ最新ノ海圖ニシテ發送當日迄ノ改補ヲ施シ其期日ヲ海圖ノ裏面ノ一隅ニ記シアリ故ニ此期日以後ニ起ル必要ノ改補ハ各海軍測器庫ニ於テ之ヲ行ヒ以テ艦船ニ供給スヘキモノトス

(五) 海圖上ニ直接手記ヲ以テ施シ得ヘキ簡單ノ改正即チ小改正及輕改正ハ水路告示ヲ以テ之ヲ告示スルカ故ニ此告示アルトキハ之ニ據テ直ニ關係海圖ヲ改補スヘシ水路告示ニ掲クル關係海圖ノ番號記載ノ順序ハ大尺度ノモノヨリ順次小尺度ニ及フヲ例トス

(六) 艦船大改正或ハ改版ノ新海圖ヲ請取リタルトキハ直ニ舊圖ヲ廢却シ水路圖誌水路測器經理規程ニ據リ便宜處分スヘシ

(七) 凡テ上申報告等ニ於テ海圖ヲ引用スル場合ニハ其番號ハ勿論刊行年月及大小改正年月ヲモ明記シ其引用海圖ヲ知ルニ容易ナラシムヘシ

(八) 水路誌及燈臺表モ亦第四項ニ準シ供給ニ至ルマテ改正シアルヲ要ス燈ノ詳細ハ常ニ燈臺表ニ就テ見ルヘシ

## 第二章 海圖ノ用法

### 第一節 要領

(九) 海圖ノ價值ハ全ク測量ノ精粗如何ニ依テ之ヲ定ムヘキモノニシテ尺度ノ大ナル圖ニ在テハ特ニ然リトス

(十) 測量ノ精粗ヲ知ルノ方法ハ海圖中ニ記載セル測量ノ出處及年月ヲ見ルニ在リ即チ年月新ラシキモノハ年月古キモノヨリ概シテ精密ナルモノト看做スヲ得ヘシ凡ソ舊時ノ測量圖ハ種々ノ事情アリテ精密ヲ缺クモノアルノミナラス沙泥多キ所又ハ潮流激シキ所等ニ於テハ測量後海底ニ種々ノ變化ナキヲ免カレ難キカ故ニ年月ノ古キ海圖ハ先ツ概シテ精密ヲ缺クモノト看做シ一應能ク試驗シテ誤謬ナシト認ムルマテハ極メテ注意シテ使用スヘシ之ヲ要スルニ往來繁キ港灣及其附近ヲ除キテハ如何ナル精測圖ト雖悉皆海底ノ危險ヲ探リ盡セリト斷言シ得ヘキモノハアラスト知ルヘシ

(十一) 錘測ノ精粗ヲ見ルモ亦海圖ノ完全ナルト否トヲ知ルノ一法ニシテ即チ圖上ニ點記シタル水深疎ナルカ若クハ其排置不規則ナルトキハ其測量ハ概シテ先ツ甚タ精密ナラサルモノト看做シテ可ナリ

(十二) 海圖中小尺度ノ圖ヨリ伸畫シテ補ヒタル部分アルトキハ此部分ハ海陸共



ニ細體ヲ以テ示スヲ例トス元來海圖ヲ調製スルニハ尺度大ナルモノヲ小尺度ニ縮ムルヲ原則トスレトモ材料ノ不足或ハ航海上ノ便ヲ計リ時ニ伸畫スルコトナキニ非ス乃チ伸畫スルトキハ原圖ノ微差モ從テ伸畫サレ時トシテハ數倍トナルカ故ニ如此海圖ヲ用ユルノ際ハ特ニ其細體ノ部分ニ注意スルヲ要ス又水深ノ字體ノ異ナル部分ヲ有スル海圖アリ此部分ノ水深ハ蓋シ必ス海圖刊行後ニ於ケル補測ナルカ通常大低潮面ニ改算シアラサル水深ナルカ或ハ基本水準ヲ異ニスル水深ナルヘキヲ以テ亦宜ク注意スヘシ

(十三) (十)及(十二)項ニ記載ノ事項ハ海圖ノ標題記事中ニ掲ケアリ又描畫シ能ハサル緊要ノ件ヲ記事ニ掲ケアルヲ以テ標題記事其他諸所ニ散在セル記事ヲ熟讀スヘシ

(十四) 海圖上ニ點記セル水深ト水深トノ間ノ空白地ハ即チ錘測ヲ爲サ、ル場所ナリ但シ其周邊ノ水深キトキハ通例空白地ノ水モ亦深シト看做シテ差支ナシ然レトモ其周邊ノ水淺キカ水深不同ナルカ又ハ岩礁堆灘ノ近ク存スルヲ見ハ空白ナル場所モ亦決シテ油斷スヘカラス石花地方及岩多キ海岸附近ニ於テハ特ニ然リトス凡ソ岩石極メテ多キ場所ニ於テハ如何ニ至密周到ノ測量ヲ施ス

モ之ニ依テ漏ナク海中ノ小灘ヲ探リ盡スコトハ到底爲シ能ハサルコト、知ルヘシ

(十五) 前項ノ事情アルヲ以テ岩多キ海岸又ハ岩灘等ハ成ルヘク遠ク避ケテ航セサルヘカラス而シテ海岸ハ其險惡ナルコトヲ明示スルモノ、外ハ總テ無礙ナリト速斷セスシテ却テ無礙ニ非スト見做サ、ルヘカラス

第一節 警戒線

(十六) 凡ソ海軍海圖ヲ使用スルニ當テハ精密ニ測量シタル港泊圖ニ於ケルノ外ハ大概ノ海圖ニテハ五尋界線ヲ以テ示險線ト看做シ必要止ムヲ得サル場合ノ外ハ務メテ此線以內ニ入ラサル様注意スヘシ何トナレハ極メテ綿密周到ノ測量ヲ施スニアラサルヨリハ五尋界線以內ニハ未タ發見セサル危險ナキヲ保スヘカラサレハナリ蓋シ海岸全般ノ測量若クハ往來頻繁ナラサル錨地ノ測量ノ如キハ非常ノ長時日ヲ費シテ左程精密ニ之ヲ施スノ必要ナキカ故ニ此ノ如キ場處ノ測量圖ハ大抵皆左程精密ナルモノニアラスト知ルヘシ此ノ如キ地方ノ海岸ニ接近セントスル艦船ハ特ニ注意スルヲ要ス

(十七) 又岩多キ場所ニ於テハ十尋界線ヲ以テ警戒線ト看做シ吃水深キ艦船ノ如



キハ特ニ之ニ注意スヘシ

(十八) 凡ソ海圖ニ尋界線ヲ記セサルハ錘測乏シキカ又海底ノ凹凸極メテ甚シキヨリシテ精密ニ之ヲ描畫スルコト能ハサルカ爲メナリ故ニ尋界線ヲ記セサル海圖ヲ用キル時ニハ特別ノ注意ヲ爲サ、ルヘカラス  
鉛筆ヲ以テ艦船ノ喫水ニ次テ深キ水深ヲ追描スルトキハ有益ナル警戒線ヲ得ヘシ

(十九) 圖中孤立セル一團ノ錘測地ニシテ其水深四周ヨリ淺キモノ殊ニ點線ヲ以テ之ヲ圍ミタルトキハ未タ細查ヲ經サルモノト考ヘ常ニ之ヲ避ケサルヘカラス

### 第三節 印刷セル海圖ノ變縮

(二十) 凡ソ海圖ノ印刷紙ハ是非トモ初ニ水ヲ以テ濕サ、ルヲ得ス然ルニ如何ナル紙ト雖一面全ク其緻密ノ等齊ナルモノハアラサルカ故ニ其濕氣乾クトキハ大抵皆多少ノ變縮ヲ生セサルハナシ固ヨリ此變縮ハ實地ノ航海上ニ掛念スヘキ程ノ影響ナシト雖唯海圖ハ此理ニ依リ皆多少變縮ヲ有スルカ故ニ如何ニ精密ニ測リタル諸點間ノ角度モ之ヲ圖上ニ描畫スルニ當テハ彼此相一致セサル

コトアルヲ記憶スヘシ各物體ニ引キタル線ノ長キトキハ特ニ然リトス又海圖大ナレハ變縮モ亦從フテ多キヲ加フルモノタルコトヲモ記憶スヘシ

### 第四節 常ニ最大尺度ノ海圖ヲ用井コトヲ要ス

(二十一) 新測補測或ハ改測等ニヨリ一地方ノ岸線陸部或ハ錘測等ニ大修正ヲ加ヘント欲スル時ニ當リ水路部業務ノ都合ニヨリ總テノ關係海圖原版ヲ同時ニ改補シ能ハサルコトアリ此場合ニ於テハ先ツ大尺度ノ圖ヨリ改補スルヲ常トス且ツ大尺度ノ海圖ハ小尺度ノ海圖ヨリモ精密ナル故ニ航海ニハ大尺度ノ海圖ヲ用キンコトヲ要ス

### 第五節 小尺度ノ海圖ヲ用井ルノ注意

(二十二) 陸地或ハ危險ナル堆灘等ニ近ツクトキハ必ス其所用海圖ノ尺度ニ善ク注意セサルヘカラス何トナレハ海圖上ニ一ノ位置ヲ定メ之ヲ點記スルノ際其海圖ノ尺度大ナルトキハ些少ノ誤謬ハ唯數碼ノ差ヲ生スルノミニシテ敢テ意トスルニ足ラサレトモ若シ其尺度小ナルトキハ此同一ノ誤謬ニシテ幾百碼トモ謂フヘキノ差ヲ生スルコトアレハナリ海ノ方ヨリ來ル艦船ニシテ海岸ヨリ某距離ニ位シ適宜ノ水深ヲ有スル一狹堆上ニ碇泊セント欲スルトキノ如キハ



特ニ此事ニ注意セサルヘカラス

(二十三) 前項記スル所ト同一ノ理由ニテ物體ノ方位ニ依リ船ノ位置ヲ測ラントスルトキハ縦ヒ遠距離ノ物體ノ方カ近距離ノ物體ヨリ顯著ナルトキト雖成ルヘクハ其近キ方ノ物體ヲ撰ムヲ善トス何トナレハ方位ヲ測リ若クハ之ヲ海圖上ニ記スルニ際シ些少ノ誤謬アリトセンニ其船ノ位置ヲ置キ錯マル上ニ影響スル所ノ度ハ晝クヘキ線ノ長キニ從ヒ愈々大ナルヘケレハナリ

### 第六節 燈臺

(二十四) 海軍海圖ニ記載セル燈臺ハ光射圈ヲ附スルヲ例トスト雖該圈ハ光達距離ヲ半徑トシテ晝セルモノニアラス海圖ノ尺度ニ應シテ適宜ノ長サヲ用キルモノトス然レトモ燈臺ノ傍ニ燈質、燈色、回轉、明暗或ハ閃光ノ秒時、海面上燈光ノ高及光達距離ヲ明記シ燈臺ノ種類ニヨリ明弧區域中色別分弧ヲ有スルモノハ光射圈ニ此區域ヲ示シ且ツ光射圈ノ側傍ニ燈色ヲ記載スルヲ例トス假令ハ不動白光ニシテ副燈ヲ有シ一定ノ明弧内ハ紅光ヲ發輝スルモノニアツテハ光射圈ニ沿ヒ白光限界内ニ白光ト記シ紅光明弧ノ傍ニ紅光ト記スルカ如シ

(二十五) 凡ソ燈臺表及海圖上ニ掲ケタル光達距離ナルモノハ皆測者ノ眼高ヲ水

面上十五呎トシテ推算シタルモノナレハ艦橋ノ高低ニ從ヒ或ハ該光達距離ヨリ遠キ所ヨリ見得ルコトモアリ或ハ一層近キ所ニ到ラサレハ見得サルコトモアルヘシ又強力ナル燈ノ光芒ハ往々實光ノ視界限以外ヨリ見得ルコトアレトモ之ヲ以テ決シテ燈臺表及海圖ニ謂フ所ノ光達距離ナルモノト混同スヘカラス且ツ氣差ノ増大モ亦往々燈光ヲシテ通常ノ場合ニ於ケルヨリ遠キニ達セシムルコトアリ是皆燈臺ヲ利用スルニ當リ宜ク注意スヘキ事ナリトス

(二十六) 凡ソ夜間ニ於テ燈臺ヲ認メ出サントスルトキハ檣上ヨリ之ヲ行フニ若クハ無シ何トナレハ其視界限ハ眼高愈ヨ増スニ從フテ愈々其距離ヲ増スモノナレハナリ此事睹易キノ道理ナレトモ往々實際ニ忘却スルコトアリ宜ク注意スヘシ右ノ如ク高處ニ於テ燈臺ヲ認メタルトキハ同時ニ其直上ニアル星ヲ覺エ置キ甲板ニ下リ來リテ羅針儀ニヨリ該星所在ノ方位ヲ測リ其方向ヲ注視セハ容易ニ燈光ヲ發見スルヲ得ヘシ

艦橋ヨリ初テ燈光ヲ發見セルトキ直ニ眼ヲ數尺下方ニ移シテ燈光ノ潛没スルヤ否ヤヲ注視シ以テ艦ハ眼高相當ノ視限圈上ニアルヤ或ハ案外ニ燈ニ近ツキ居ルヤヲ決定シ得ヘシ



(二十七) 天氣溟濛ノ時ニ燈光ヲ望見スルヲ期待セハ常ニ其燈光實力ノ強弱ヲ思考スヘシ弱キ燈光ハ靄霧ノ爲メニ蔽隠セラレ易キカ故ニ決シテ信用スルコト能ハス

(二十八) 光力ハ燈臺表ニ掲ケタル等級ニヨリテ推定シ得ヘク又或ル場合ニ於テハ燈火ノ高ニ相當シタル光達距離ト晴天ノ時ニ於ケル實際ノ光達トヲ比較シテ推定スルヲ得ヘシ例ヘハ海面上ノ高二百呎ノ燈火ニシテ燈臺表ニ其光達晴天ニ十哩ト記載シアラハ其光力ノ微弱ナルコト明カナリ何トナレハ高二百呎ノ燈火ハ若シ其光力强ケレハ二十哩以上ノ處ヨリ見ラレ得ヘキ筈ナレハナリ

### 第七節 浮標

(二十九) 凡ソ浮標ハ常ニ其正位置ヲ保ツモノトシテ信用スルコトヲ得ス故ニ浮標ヲ以テ警戒標トスルハ差支ヘナキモ決シテ之ヲ以テ誤謬ナキ航海標ト考フヘカラス風浪ニ暴露セル位置ニ碇置シタル浮標ハ特ニ然リトス故ニ船舶ハ成ルヘク陸岸ニ於ケル固定物體ノ方位若クハ角度ニヨリテ航行シ浮標ニ依頼セサル様ニスヘシ

浮標ニ點スル燈ハ深ク信頼スヘカラス燈ハ全ク消滅スルコトアルヘク又明暗

式ナルトキハ機械ノ損シアルコトアルヘシ

### 第八節 霧中信號

(三十) 音響ノ大氣中ヲ通過スルノ狀ハ極メテ不規則ナルモノナリ其風ノ影響ヲ蒙ルハ固ヨリ論ナク縱ヒ天氣晴朗ノ日ト雖音源ヨリ種々ノ方向種々ノ距離ニ於テ大ナル無響區域ノ存スルコトアリ且ツ第一、霧中信號ノ達スル距離ノ時々大ニ異ナルコト、第二、空氣ノ模様ニヨリテハ高低兩調ノ音階ヨリ成レル霧中信號モ唯一調子ノ如ク聞ユルコト、第三、霧中信號ノ周圍ニハ折々其音響ノ全ク聞ユサル區域ヲ生スルコト、第四、信號所ヨリ短距離ノ地ニ於テ霧起ルモ該信號所ヨリハ見ユサルヲ以テ更ニ其信號ヲナサ、ルコト、第五、霧中信號機ハ種類ニヨリテハ發霧ノ徵候ヲ認メタル後可及的速カニ其發音機ヲ活動セシメント務ムルモ意ノ如クナラサルコトアルハ明カナル事實ナリ

故ニ霧中信號ハ單ニ航海上ノ一補助物ニシテ全然信頼スヘキモノニアラスト見做シ鍾測探深ノ事ハ決シテ怠ルヘカラス又船内ノ喧騒ト霧中信號ノ音響ト成ルヘク混亂セサル位置ヲ選ミテ見張人ヲ置クハ最モ必要ナリ何トナレハ機關ノ運轉中ハ甲板或ハ船橋ニテ聞ユサル霧中信號モ運轉セサル船若クハ閑靜



ナル位置ヨリ之ヲ聞キ得ルコトハ實驗ニ徴シテ明カナレハナリ又甲板上ニテ聞エサルモ檣上ニテハ之ヲ聞キ得ルコトアルヘシ故ニ濃霧ノ際霧中信號所ノ近傍ヲ航スルニ當リ其音響ヲ聞キ洩ラサ、ラント欲セハ船ヲ止メ而シテ船内各部ノ喧囂ヲ成ルヘク最少ナラシムルコトハ最モ緊要ノ事ナリトス

航海者ハ(第一)縦ヒ音響ヲ聞キ得サレハトテ直ニ普通ノ響達距離以外ニアリト速斷スヘカラス(第二)音響微ナルカ故ニ霧中信號所ヲ距ルコト遠キニアリト速斷スヘカラス(第三)縦ヒ其音響ヲ明カニ聞キタリトモ直ニ之ヲ以テ船ハ霧中信號所ニ近シト速斷スヘカラス(第四)一回實驗シタル響達距離及響度ヲ以テ各將來モ亦斯ノ如シト速斷スヘカラス(第五)霧中信號所ニ接近シタレトモ之ヲ聞カサルヲ以テ其信號ハ既ニ廢止セラレタリト速斷スヘカラス

(三十一) 前項ノ如キ事情アルカ故ニ霧中陸地ニ接近スル場合ニハ注意ノ上ニモ注意ヲ加ヘサルヘカラス蓋シ霧中陸地ニ近ツク時ニ在テ安全ニ艦船ノ案内トナルヘキモノハ唯錘測探深ノ一法アルノミト知ルヘシ

(三十二) 霧中衝突ヲ避ケン爲メ一船ヨリ他船ニ向テ爲スヘキ信號ニ關シ一好訓アリ

船橋ニ居ル人、他船ノ霧角ヲ聞キタルトキハ必ス先ツ自己ノ霧角ヲ取りテ之ヲ吹鳴シ以テ速カニ他船ノ信號ニ答フルヲ常習トス然レトモ之ヲ行フコト餘リ速カナラムカ他船ノ人ハ自己ノ吹ケル霧角ノ音響ニ妨ケラレテ我船ヨリノ信號ヲ多分聞キ取り得サルヘシ故ニ彼ハ事已ニ晚クレテ亦奈何トモスル能ハサルマテ我船ノ居ルコトヲ知ラサルナリ故ニ各船員タル者他船ノ霧角ヲ聞キテ直ニ自己ノ霧角ヲ吹キ鳴ラストキニハ其他船ニ聞エ難キモノナルコトヲ常ニ記憶シ應答ハ決シテ之ヲ即時ニ爲サス少ナクモ半分間ヲ待テ爲シ以テ他船ノ人ヲシテ十分我信號ニ耳ヲ傾クルコトヲ得セシメサルヘカラスト

### 第九節 潮及潮流

(三十三) 潮ノ昇降ノ著シキ海岸ヲ航スルトキニハ大ニ注意スヘキコトアリ乃チ此ノ如キ海岸ニ於テハ縦ヒ其潮流ノ大勢海岸ト相平行シテ流ル、トキト雖港灣河江ノ近傍ニ於テハ必ス之ニ向テ流入スル所ノ潮流アリト覺悟スヘキコト是レナリ

(三十四) 濱邊ニ於ケル高潮低潮期ノ時刻ト沖合ニ於ケル潮流ノ轉換期ト其時ヲ



同フスルコトハ甚タ稀ナリトス例セハ瀬戸内ノ如キ一面直ニ外洋ニ開通セル水道ニ於テハ潮流ハ通例高低兩潮期ノ後尙ホ若干時間續流シテ所謂續潮ナルモノヲ呈シ濱邊ハ既ニ高潮若クハ低潮ナルモ潮流ハ尙ホ最大速度ヲ以テ盛ニ流ル、カ如キ結果ヲ現ハスコトアルカ如シ是亦宜ク注意セサルヘカラス

(三十五) 門洲又ハ淺灘上ヲ横過スルトキハ必ス先ツ高潮時ヲ算出スヘシ而シテ之ニヨリ某時刻ニ於ケル該洲灘上ノ水深ハ幾何ナルヤヲ推知スルコトヲ得ヘシ海軍海圖ニハ重大ナル港灣等ノ潮信ヲ掲記シアレハ概畧ノ高潮時ヲ算出スルコトヲ得ヘシ又水路部刊行高潮時表ハ重ナル港灣等ノ高潮時ヲ掲記シ毎年刊行スルモノニシテ大ニ助ケトナルモノナリ

(三十六) 潮ニ著シキ日潮不等午前潮ト午後潮トノ差アル海岸ニ於テハ決シテ其升降ノ量ニ信ヲ置クコト能ハス故ニ斯ノ如キ海岸ヲ航スルニハ一層ノ警戒ヲ要ス

(三十七) 潮ハ又時トシテ通常大低潮及大高潮ノ水準面以下ニ降り又以上ニ升ルコトアリ此事溫帶地方ニ於テ春分及秋分ノ季節ニ當リ常ニ見ル所ナリ又此現象ハ決シテ右兩分ノ季節ノミニ限ルニアラス何レノ時ヲ問ハス風或ハ高低氣

壓ノ爲メニ生スルコトアルヘシ但シ其升降ノ度ハ土地ニヨリテ之ヲ異ニス又太陰ノ最卑點滿月若クハ新月ト相合スル時ニハ屢々同一ノ結果ヲ生スルコトアリ

### 第十節 海圖上ニ記スル所ノ矢符

(三十八) 海圖上ニ記スル所ノ矢符ハ唯某潮流或ハ某海流ノ平均方向ヲ示セルモノナレハ該矢符ノ方向ヲ見テ直ニ某流真正ノ方向ヲ示スモノト思惟スヘカラス且ツ獨リ其方向ノミナラス其速度ノ如キモ種々ノ原因ヨリシテ常ニ變化シテ一定スルコトナキモノナレハ海圖上ニ記載スル所ノモノ、如キハ唯測量ノ際僅々數回ノ驗測ヨリ得タル速度ノ平均ヲ舉クルニ過キサレモノト知ルヘシ

### 第十一節 船ノ位置ヲ測定スル法

(三十九) 陸地ニ對シテ最モ精密ニ船ノ位置ヲ定ムルノ法ハ海圖上ニ記載セル顯著ナル諸物體間ノ角度ヲ測ルニ在リ現今ハ各艦船皆三杆分度儀ノ備付アルヲ以テ爲シ得ヘキ時ニハ必ス此法ヲ用ユヘシ

(四十) 然レトモ此法ニ依テ成功ヲ期センニハ第一ニ良物體ヲ擇ムコトヲ要シ第二ニ測者ノ能ク六分儀ノ使用ニ熟練且ツ迅速ナランコトヲ要ス但シ六分儀ノ



使用ニ熟練且ツ迅速ナランコトヲ期スルニハ實習ニ依ルノ外其手段ナシト知ルヘシ又良物體ノ撰擇ニ關シテハ水路部刊行水路測量書ニ詳記シアレハ就テ見ルヘシ

此法ノ精密ヲ期スルニハ兩角ヲ同時ニ測ルヲ要ス若シ航走中唯一人ノ測者ナレハ變化少ナキ角ヲ他ノ角ノ前後二回ニ測リ挿入法ニテ適當ノ數ヲ求メ得ヘシ  
(四十一) 戰鬪ノ際羅針儀ヲ打破セラレタル時或ハ彈丸飛來ノタメニ身體ヲ暴露スルヲ不得策ナリト思惟スル時ニ當リテ六分儀ノ効用ノ大ナルコトハ蓋シ復疑ヲ容レサル所ナリ何トナレハ艦内如何ナル部分ト雖其位置ニシテ苟モ數物體ヲ認ムルヲ得ルノ場處ナランニハ六分儀ヲ以テ之カ角度ヲ測ルコトハ決シテ難事ニアラス既ニ角度ヲ得レハ又從フテ艦ノ位置ヲ知ルコトモ極メテ容易ナレハナリ

(四十二) 上記ノ如ク六分儀ハ戰鬪ノ際殊ニ至大ノ用ヲナスモノナレハ航海士官タルモノハ銳意之カ使用ニ熟達スルヲ勉メサルヘカラス

(四十三) 石花港又ハ泥堆間ノ如ク其幅狹隘ナルニ目標トスヘキ物體ノ間近カニアラサル水道ヲ航スル時ニハ六分儀ト三杆分度儀トニアラサレハ決シテ眞位

置ヲ確定スルコト能ハサルナリ蓋シ斯ノ如キ場合ニ於テハ方位ニテ測定セル位置ハ粗ニシテ信賴スルニ足ラス方位ノ取方ニ又ハ其描畫ニ些少ノ誤謬アルカ爲メ船ヲシテ擱岸坐礁ノ不幸ニ陷ラシムルコトアルヘケレハナリ

(四十四) 以上專ラ六分儀ノ使用ヲ説クモ是レ決シテ船ノ位置ヲ定ムルニ羅針儀ヲ用ユヘカラスト謂フノ主意ニアラス即チ船ノ位置ヲ定ムルニハ羅針儀ヲ用ユルヨリモ六分儀ヲ用ユルノ確カナルニ若カスト言フノ主意ナリ

(四十五) 凡ソ岩灘ノ位置及海圖上ニ追加スヘキ新水深又ハ新家屋ノ如キモノハ位置ハ最モ精密ヲ要スルモノナリ故ニ總テ是等ノ位置ヲ定ムルノ場合ニハ必ス角度ヲ用キ數多ノ物體角度ヲ測ラサルヘカラス而シテ其物體ノ數ハ多々益々善シト雖蓋シ五箇ヲ以テ適宜ノ數トス何トナレハ五物體ニ依リテ測リ得タル四箇ノ角度ハ管ニ誤謬ノ發生ヲ防クノミナラス海圖其物ノ精粗ヲモ證スルノ用ヲナセハナリ若シ一周スル様測角スルヲ得ハ測角ノ精粗モ亦證スルナリ  
(四十六) 唯二箇ノ物體ヨリ他ニ見ユヘキ物體ノナキ時ニハ羅針方位ト六分儀ノ角度トヲ混用スルヲ利アリトス

(四十七) 岬角又ハ島嶼ノ近傍ヲ通過スルノ際ニ於テ船ノ位置ヲ定ムルニハ蓋シ



一物體ノ船首角度ヲ初回ヨリ次回ニ倍加シ兩回ニ連測シテ定ムルノ良法ニ若クモノナシ而シテ其測法中最モ普通ノモノヲ四點方位法ト云ヒ即チ其法タル先ツ前方ニ當ル所ノ或ル一物體ヲ船首ヨリ四點ニ望ミ次テ又之ヲ正横(即チ初回ノ點ヨリ後方ニ四點)ニ望ムノ法ニシテ(即チ其次回ノ位置ニ於ケル船ト物體トノ距離ハ兩次連測ノ間ニ航走シタル距離ニ相均シキモノトス)船ノ起程點ヲ定ムルニハ實ニ無比ノ良法ナリトス然レトモ其安全ヲ保スルノ點ニ至テハ未タ之ヲ以テ良法ナリト謂フヲ得ス何トナレハ未タ善ク船ノ位置ヲ定メ得サル中ニ既ニ該岬角及其附近ノ岩石等ヲ正横ニ視ルノ法ナレハナリ

(四十八) 是故ニ今少シク前項ノ普通法ヲ修正シ前面ニ當ル一物體ノ方位ヲ其船首ヨリ初回ハ二點ニ次回ハ四點ニ測ルト云フカ如クスルトキハ該物體ヲ通過スルノ前ニ於テ極メテ良好ナル位置ヲ定メ得テ頗ル良法トナルヘシ但シ斯ノ如クニ其連測ヲ施スモ次回ノ位置ニ於ケル船ト物體トノ距離ハ前項ト同シク兩次連測ノ間ニ航走シタル距離(要スルトキハ潮流或ハ海流ノ速度ヲ加減シテ)ニ均シキハ固ヨリ論ヲ俟タス

(四十九) 二方位間ノ度数ヲ測リタル時物體ノ距離ヲ知ラント欲セハ船ノ航走シ

タル距離ヲ東洋燈臺表卷首ニアル第二表ノ因數或ハ航海表第九表ノ因數(左欄ノ因數ニシテ右欄ノ因數ハ物體ヲ正横ニ見タルトキノ距離ナリ)ニ乘スヘシ物體ヲ正横ニ望ムトキノ方位、距離及時刻ヲ記錄シ置キ該物體ヲ新起程點トナスヘシ突然霧ニ閉鎖サル、如キ場合ニ此事ノ重要ナルヲ感スヘシ

(五十) 背面ニ陸地ヲ負ヘル離岩ノ近傍ヲ通過スルニ當リテハ危險角度法ノ用キ得ヘキコトヲ忘却スヘカラス然レトモ用キル所ノ海圖精密ナラスシテ撰擇セル物體位置ノ圖載正シカラサルトキハ海圖ヨリ取りタル角度ハ更ニ其用ヲ爲サ、ルカ故ニ此方法ヲ用キント欲スルトキハ宜ク先ツ海圖ニ注意セサルヘカラス即チ其海圖ニシテ測量ノ年月古キカ若クハ不完全ナルコト明瞭ナルカ如キ時ハ此法ヲ用キサルヲ善シトス

(五十一) 羅針儀ヲ以テ位置ヲ定ムル時ハ唯二方位ノミニテハ誤謬ニ陥リ易キモノナルコトヲ銘記セサルヘカラス何トナレハ唯二方位ノミナルトキハ或ハ測得シタル方位ノ孰レカニ誤謬アルコトモアルヘク或ハ自差ヲ加減スルニ際シテ誤謬ヲ生スルコトモアルヘク或ハ其測得方位ヲ海圖上ニ記載スルノ際ニ誤謬ヲ招クコトモアルヘケレハナリ故ニ是等ノ誤謬ヲ防カンニハ念ノ爲メ今一



筒他ノ物體ヨリ第三ノ方位ヲ取ラサルヘカラス(海岸又ハ諸危險近傍ニ於テハ殊ニ此事ニ注意セサルヘカラス)此ノ如クニシテ其三方位線一點ニ交合セハ則チ始メテ爰ニ誤謬ナシトシテ安心スルコトヲ得ヘシ  
 漫ニ施行セル鍾測ハ艦位ヲ定メ又ハ參照スルノ價值ニ乏シク且ツ時トシテハ人ヲ誤ラスコトアルヘシ溟濛ノ天氣ニ際シ陸地ニ近クアルトキハ一定ノ間隔ヲ以テ連續鍾測シ底質モ併セテ法式的ニ記錄スヘシ映臨紙上ニ航跡ヲ表スル一線ヲ畫キ之ニ沿テ海圖ノ尺度ニ從ヒ水深ヲ點記シ該紙ヲ海圖上ニ置キ該線ヲ針路ト平行ニ保チ測得水深ト海圖ノソレト一致スル迄移動セハ艦位ハ通例全ク良好ニ定マルヘシ

(五十二) 天測ヲ以テ船ノ位置ヲ定ムル方法ノ中ニ於テサムナー氏兩高度經緯度法ノ効用ノ至大ナルコトハ決シテ等閑ニ付スヘカラサルコト、ス「サムナー」線即チ位置ノ線トハ即チ太陽ノ方位ト直角ニ船ノ位置一箇ノ假定緯度ト經線儀經度ニ依リ得タルヲ通シテ引ケル線ニシテ其航海上ニ於ケル効用ハ實ニ至大ナルモノトス何トナレハ所用ノ經線儀ニシテ其原差及日差正確ナルニ於テハ船ノ眞位置ハ必ス此線上ノ何處カニ在ルハ明カナレハナリ又天測ヲ行フト同

時ニ鍾測ヲ施シ置クトキハ之ヲ海圖上ノ水深ト照シ合セ此「サムナー」線上ニ於テ直ニ船ノ概位ヲ知り得ルノ場合少ナシトセサルナリ

(五十三) サムナー氏兩高度經緯度法ハ尙ホ亦一箇ノ方法ニ依リ早朝ノ中既ニ甚タ精密ナル位置ヲ示スノ用ヲモナスコトアリ其法トハ即チ黎明地平線ノ明カナルトキ先ツ一輝星ニ依リテ一經度ヲ測リ次ニ太陽ノ地平線上數度ニ升リシトキ之ニ依テ他ノ經度ヲ測ルカ又ハ黎明ニ二箇以上ノ星ヲ觀測シ斯クシテ得タル兩位置ヲ通シテ各一箇ノ「サムナー」線ヲ引クコト是ナリ而シテ此時太陽ト星トノ方位ノ差角若シ三點以上ナルトキハ此兩線ハ實ニ一大好結果ヲ與フル媒介トナルヘシ

第十一節 磁針偏差ノ變更

(五十四) 方位ニ依リ海圖上ニ位置ヲ點記スルニ當リテハ磁針偏差ノ年ヲ經ルニ從ヒ漸次變化スルノ事實アルコトヲ忘却スヘカラス夫ノ迅速ニ位置ヲ點記シ針路ヲ畫ク等ノ用ニ供スル爲メ海圖上ニ描畫セル數箇ノ羅針盤ハ年ヲ經ルコト久シケレハ右ノ事實アルカ爲メニ皆些少ノ誤差ヲ見ルニ至ルヘシ而シテ小尺度ノ海圖ヲ用キルトキ若クハ長キ方位線ヲ引クヘキトキノ如キ場合ニ於テ



若シ此事ヲ度外ニ置キテ省ミサルトキハ或ハ非常ニ位置ヲ點シ誤ルノ虞ナシトセス海軍海圖ニハ磁針偏差算定ノ年及年差ヲ標題記事ニ掲記スルヲ例トス但シ圖上ニ描畫セル數箇ノ羅針盤ニシテ互ニ年差ニ多量ノ差異アルトキハ各別ニ羅針盤内ニ其年差ヲ記スルモノトス又海圖上ノ羅針盤ハ偏差ノ變化四分ノ一點ニ達シタルトキ始メテ之ヲ改刻スルモノニシテ其變化是ヨリ以内ニ在ル限リハ則チ改正セサルモノト知ルヘシ蓋シ銅版上同一ノ處ニ屢々改正ヲ施スコトハ到底爲シ能ハサル事ナレハナリ

(五十五) 世界ノ某處ニ於ケル磁針偏差ノ地理的變化ニハ甚タ迅速ナルモノアリ即チニウーファンランドヨリハリファクスニ向ヒテ赴カントスルトキニハ行クコト未タ五百哩ナラスシテ磁針偏差ニ於テハ既ニ十度ノ變化アルナリ故ニ艦船斯ノ如キ場處ニ航海スルトキハ宜シク注意シテ磁針偏差圖ヲ參照セサルヘカラス

### 第十三節 船内ニ於ケル羅針ノ地方磁亂

(五十六) 地方磁亂ナル語ハ船内ノ羅針ニ起ルヘキ各變動中單一地方ニ限リ起ル所ノ變動ノミヲ指シタルモノナリ而シテ現今ノ實驗ニ於テハ斯ル感動ヲ起

スヘキ地方ハ地球上二三ノ場處ノミ

(五十七) 前項ノ如キ變動ヲ起ス原因トナルモノハ唯露出セル陸土ノミト假想スヘカラス元來該磁氣力ノ變動ハ陸地ヲ離ル、ニ隨テ速ニ減スルモノナルニ茲ニ陸地ヨリ半涅ヲ隔タル處ニ於テ羅針ニ此變動ヲ起スコトアルヲ見レハ露出スル陸土ノ他必ス別ニ未知ノ磁氣力地方中心ナルモノアルヤ疑フヘカラス

(五十八) 前記ノ如キ羅針ノ變動ハ船底下ノ海底ニ於ケル鑛物ニ起因スルモノナリ故ニ水淺クシテ磁力強キ時ニハ同處上ヲ通過スル船ノ羅針ハ一時變動ヲ生スルコトアルヘシ然レトモ此變動區域ハ數多ノ磁力中心ノ相集合スルニアラサレハ甚タ狹隘ナリ

(五十九) 磁氣赤道ノ北ニ於テハ羅針ノ北端ハ變動中心ノ方ニ引カレ該赤道ノ南ニ於テハ變動中心ヨリ推シ反ヘサル、モノナリトハ從來地方磁亂ノ定法ナリ

(六十) 船若シ地方磁亂ノ區域上ヲ通行スル時ニハ必ス其位置ヲ定メ且ツ諸事實ヲ查定シ水路部ニ報道センコトヲ要ス

### 第三章 浪勢ヲ殺ク油ノ効用

(六十一) 近來ノ經驗ニ徴スレハ浪勢ヲ殺ク爲メニ油ノ効能アルコトハ毫モ疑ナ



シ而シテ其使用法ノ如キモ亦甚タ簡單ナリ

(六十二) 波濤猛烈ナル時ニ當テ航海者若シ少量ノ油ヲ巧ニ用キル時ハ或ハ波濤ノ猛勢ヲ和ラケ以テ船舶(就中小船)及端舟ノ蒙ルヘキ大損害ヲ免ル、コトヲ得ヘシ

(六十三) 油ノ使用ニ關スル要領左ノ如シ

- (一) 妨礙ヲ受ケサル浪即チ深水中ノ浪ニ於テハ油ノ効用最モ大ナリ
- (二) 磯浪又ハ門洲上ニ碎クル浪中ニ於テハ油ノ効用ハ確實ナラス蓋シ斯ノ如キ場所ニハ何物モ大浪ノ碎クルヲ防クコト能ハス然レトモ尙ホ多少ノ効用ハ之アルヘシ

- (三) 油ハ最モ重ク最モ濃キモノヲ第一トス精製シタル石油ハ効能ナシ已ムナキ時ハ蒸餾セサル石腦油ベトロリユムヲ用キルモ多少ノ効驗ヲ呈スヘシト雖最モ効能ノ著シキモノハ動物及植物ノ油殊ニ機關等ニ注キタル廢油ナリトス

- (四) 油ヲ流ス時之ヲシテ風上ニ廣カラシムル様ニナサハ少量ノ油ニテ十分ノ効驗ヲ呈スヘシ

- (五) 船或ハ端舟ノ順風ニ駕シ或ハ荒天斜走法ヲイソウゴウヲ行ヒ或ハ下手廻シヲナス時ニ

ハ油ヲ流スコト有益ナリ

- (六) 波濤劇烈ナル海上ニ於テ端舟ヲ本船ニ引揚ケントスル時ニ油ヲ使用シタルコトハ未タ實際經驗セシコトヲ述ヘタルモノアラサレトモ若シ斯ル場合ニ於テ油ヲ使用セハ大ニ引揚時間ヲ省クノミナラス端舟ヲ損害スルノ恐レヲ減スルコト更ニ疑ナカルヘシ

- (七) 冷水中ニテハ油ハ低溫度ノ爲メニ濃厚トナリ自在ニ廣カラサルカ故ニ其効力大ニ減スヘシ然レトモ是ハ用キル所ノ油ノ種類ニヨリテ多少ノ相違アルヘシ

- (八) 油ヲ使用スル最良法ハ帆布ニテ小ナル囊ヲ作り二升五合乃至五升ノ油ヲ盛リ次テ帆縫針ニテ囊ノ所々ニ小孔ヲ穿チテ油ノ流出ヲ易フシ而シテ後之ヲ船舷ヨリ水中ニ吊下スルニアルカ如シ  
囊ノ位置ハ場合ニ依リテ變更セサルヘカラス即チ風ヲ船尾ニ受ケテ航走スル時ハ油囊ヲ「カットヘッド」ヨリ吊下シテ水中ヲ挽キ行ク様セサルヘカラス前方ノ「ウエストパイプ」モ此目的ニ甚タ有益ナリ  
「クォーター」ニ風ヲ受クル時ニハ他ノ位置ニ風ヲ受ケタル時ニ比シ効驗少ナ



キカ如シ何トナレハ「カットヘッド」ヨリ吊下スルトキハ波濤ハ「クォーター」ニ寄セ  
來ルニ油ハ船尾ノ方ニ流レ去レハナリ

荒天斜走ノ時ニ當リ油囊ヲ吊ルスニ最モ好キ場處ハ風上「バウ」及夫ヨリ少  
シク後方ノ處トス但シ船カ風下ニ流サル、間ニ油囊ヲシテ風上ノ方ニ在  
ラシメン爲メ其吊索ヲ十分長クシ置カンコトヲ要ス

(九)

漲潮ニ際シ門洲ヲ横切ラントスル時ニハ油ヲ船外ニ注流シテ船ノ前方ニ  
浮ハシメ之ニ續テ船ハ油囊ヲ船尾ニ曳キナカラ航進スルヲ以テ最上策ト  
スルカ如シ然レトモ前已ニ記載セシ如ク斯ノ如キ場合ニ於テハ油ノ効用  
ニ十分ノ信ヲ置クコト能ハス

落潮ニ際シ門洲ヲ横切リテ駛入セントスル時ニハ油ヲ用キルモ恐ラク其  
効用ナカルヘシ

(十)

難破船ニ乘リ入ラント欲スル時ニハ我カ船ヲ彼ノ船ニ横附ケセサル前ニ  
油ヲ其風上ニ注流センコトヲ要ス尤モ此場合ニ於テハ油ノ効能ハ大ニ海  
流ノ方向ト水深ノ模様トニ關係ス

(十一)

惡天ノ時「シーアンコル」ヲ以テ泊スル所ノ端舟ハ該「シーアンコル」ノ滑車

ニ通シタル無端索ニ囊ヲ縛着スヘシ然スル時ハ油ハ好ク前方ニ廣カルノ  
ミナラス油ヲ注キ足サン爲メ囊ヲ船内ニ引揚クルニモ甚タ便利ナリ



日本水路誌第二卷下

總目錄

第一編 南西諸島

大隅群島	三	屋久島海峽	二七
種子島	三	口永良部島	三二
浦田灣	五	西浦	三三
西之表灣	五	岩屋泊	三四
島間泊地	八	口永良部灣	三六
大浦	一〇	土噶喇群島	三七
湊浦	一四	土噶喇海峽	三七
種子島海峽	一四	奄美群島	四一
屋久島	二〇	奄美大島	四一
宮之浦	二三	笠利灣	四四
元浦	二六	名瀨港	四五



燒內灣	四九	運天港	七八
大島海峽	五一	濱元灣	八〇
久慈灣	五一	瀨底錨地	八〇
伊古茂灣	五二	名護灣	八一
諸鈍灣	五三	那霸港	八三
伊須灣	五五	唐船口	八四
住用灣	五六	宮古口	八四
德之島	五九	倭口	八四
山村灣	六〇	安波港	九六
龜津泊地	六二	川田灣及有銘灣	九七
沖永良部島	六七	大浦灣	九八
和泊	六八	金武灣	一〇一
沖繩群島	七一	中城灣	一〇二
沖繩島	七五	大東島	一〇三
謝名灣	七七	慶良間列島	一〇五

渡嘉敷島	一〇七	船浮港	一三八
阿護浦	一〇九	第二編 臺灣及附屬諸島	一四五至一六一
慶良間海峽	一一二	總記	一四五至一六一
久米島	一一六	東岸	一六一至一八二
島尻灣	一一七	港口灣	一六三
儀間港	一二七	八瑤灣	一六四
先島群島	一二八	卑南泊地	一六六
宮古島	一二〇	火燒島	一六九
狩股錨地	一二二	中寮灣	一六九
石垣島	一二九	南寮灣	一七〇
宮良灣	一三〇	成廣灣	一七一
名倉灣	一三二	花蓮港	一七二
石垣泊地	一三二	蘇澳灣	一七五
西表島	一三五	北岸	一八三
鹿川灣	一三七	深澳灣	一八五



八斗港	一八六	打狗港	二五六
基隆港	一八七	東港泊地	二六二
淡水港	二〇四	新打港	二六七
西岸	二一八	枋寮錨地	二六八
舊港泊地	二二一	海口灣	二七〇
中港泊地	二二三	車城泊地	二七二
後壠泊地	二三四	大板轆錨地	二七六
大安港	二二六	矢代灣	二八四
塗葛窟港	二二九	東清灣	二八四
鹿港泊地	二三一	澎湖列島	二八七
蕃挖泊地	二三二	目斗嶼	二九一
海口泊地	二三三	北列岩	二九二
澎湖水道	二三四	澎湖島	二九八
布袋嘴泊地	二四〇	圓頂灣	二九九
安平泊地	二四八	澎湖港	二九九

馬公港	三〇一	將軍水道	三二四
漁翁島	三〇七	礁列島	三一六
八罩列島	三一一	Formosa banks	三一一





子種  
216\*

30°

28°

26°

24°

22°







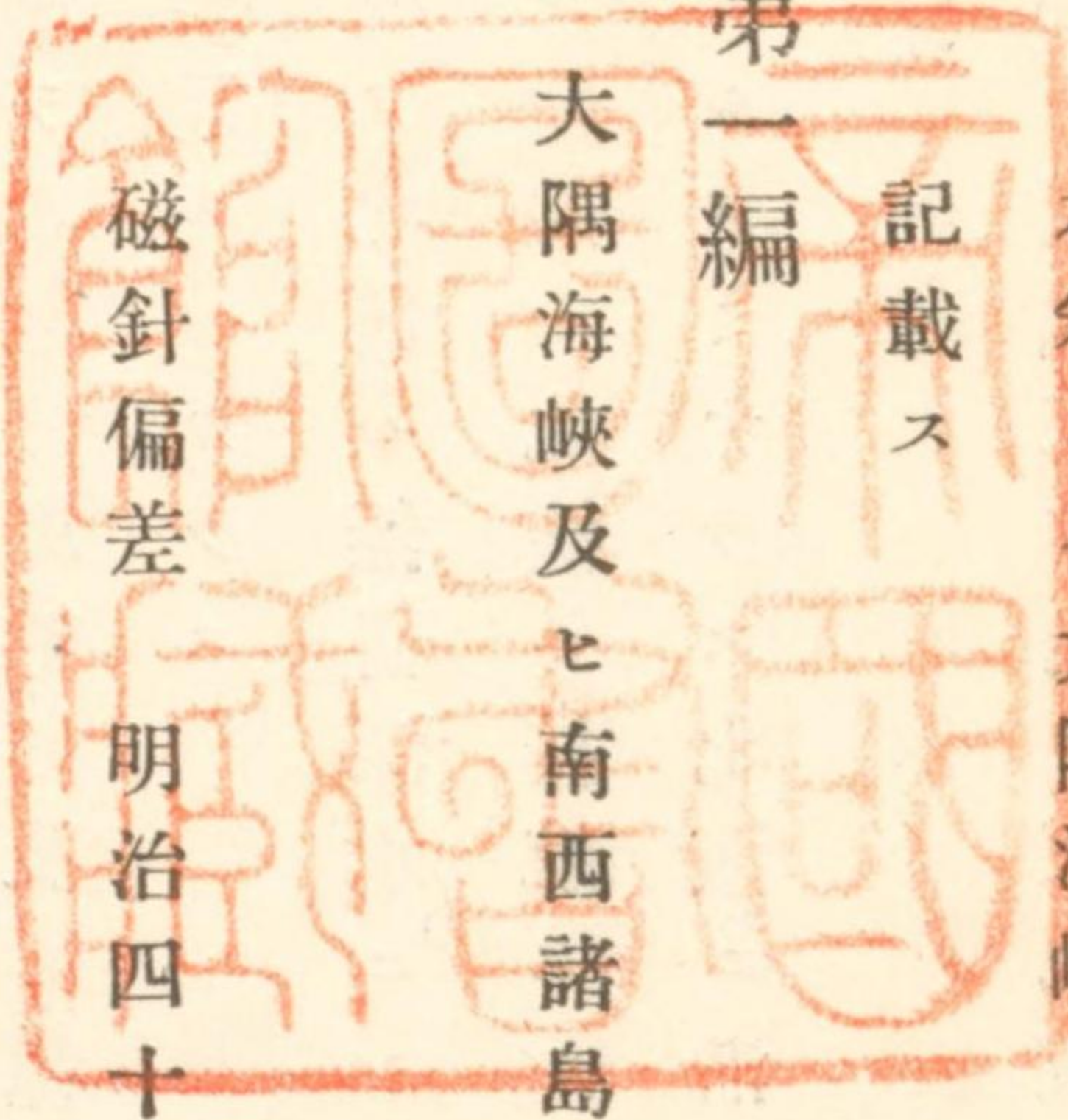
日本水路誌第二卷下

本卷ニハ大隅海峽ヨリ南西諸島ヲ經テ臺灣及ヒ其附屬諸島ニ至ルマテヲ

記載ス

第一編

大隅海峽及ヒ南西諸島



磁針偏差 明治四十年

三度一九分西	年差〇・七分減	西之表灣
二度一九分西	年差一・四分減	名瀨港
二度二二分西	殆ト定針	那覇港
一度三〇分西	定針	船浮港

大隅海峽 [Van Diemen Strait]

北ハ九州南岸及ヒ東岸ノ各一部ト南ハ草垣島ヨリ種子島ニ至ル大隅群島トニ依テ限レル海峽ニシテ水深ク危険ナシ

南方若クハ西方ヨリ此海峽ニ接近スル時黒島高二、〇三四呎及ヒ活火山タル硫黃島(高二、三四八呎)ハ南側ニ於ケル好目標ニシテ鹿兒島海灣口ノ圓錐形峯開聞岳(高三、〇二七呎)ハ北側ニ於ケル顯著ノ陸標ナリ〇此海峽航行ノ唯一障礙ハ海峽狹部



ニ於テ通例遭遇スル所ノ濛氣ニシテ常ニ海峡内ヲ強流スル速度區々ノ黒潮ト相  
合シテ船位ヲ稍ヤ不定ナラシム然レトモ佐多岬燈臺點火以來此障碍ヲ輕減シタ  
リ

### 針路法

此海峡ヲ航スル船舶ハ硫黃島ノ南側ヲ通過スヘカラス何トナレハ該南側ニハ數  
個ノ孤立岩灘アリテ海底甚タ凹凸不平ナレハナリ○硫黃島ノ北東方ナル竹島ノ  
鵜瀨附近ハ海流強ク且ツ不規則ニ流ル、カ故ニ該瀨ニ對シテハ充分ナル間隔ヲ  
取ルヲ要ス○馬毛島及ヒ種子島ノ兩北端ハ共ニ卑低且ツ附近陡界ナルヲ以テ餘  
リ接近スヘカラス

海峡ノ北側ハ無碍深水ニシテ距岸一哩以内迄接近シ得ヘシ○此海峡ヲ經テ西航  
スル船舶ハ北濱ニ接航スルヲ利アリトス何トナレハ斯クスルトキハ雷ニ黒潮ヲ  
避クルノミナラス北濱ニ沿テ時々反對海流アルヘキヲ以テナリ

### 海流

黒潮ハ大隅海峡内ヲ東北東ノ方向ニ流レ其速度大小同シカラス最大速度ハ佐多  
岬及ヒ種子島北角至近ニ於テ驗セラレ約二節乃至五節ナリ

## 南西諸島

### 總記

九州ノ南端ヨリ遠ク臺灣ニ至ル迄即チ北緯三一度至二四度間ニ於テ偏南西及ヒ  
偏西ノ方向ニ延伸セル諸群島ノ一列ヲ南西諸島ト總稱シ分チテ五群島トス即チ  
大隅群島、土噶喇群島、奄美群島、沖繩群島及ヒ先島群島是ナリ

### 大隅群島

此群島ハ草垣島、黒島、硫黃島、竹島、馬毛島、種子島、屋久島及ヒ口永良部島ノ八島ヨリ  
成リ北ハ大隅海峡ヲ隔テ、九州南岸ト相對シ南ハ土噶喇海峡ヲ挾ミテ土噶喇群  
島ニ連ル○此群島中種子島、屋久島較ヤ大ニシテ船舶ノ避泊ニ適スル所ハ屋久島  
ノ一湊、宮之浦、口永良部島ノ口永良部灣等ノミ○種子島ハ平低ナレトモ屋久島ハ  
險峻ニシテ其最高峯ハ高六、三四六呎ニ達スルカ故ニ識別シ易シ

### 種子島

大隅群島中ノ最東ニ位スル狹長島ニシテ南北ノ長約三十二哩、其北角喜志鹿埼ハ  
佐多岬ヨリ東南東二十二哩半ニ當ル、島上概ネ平坦ニシテ目標ニ乏シ而シテ該島  
南端近傍ノ長谷野ト稱スル原野ノ外到ル處樹木叢生ス○島中ノ最高峯ハ西岸ノ



約中央住吉岬ノ南東方ニアル高峯尾山ニシテ高九八八呎夫ヨリ南方約三哩ノ間  
殆ト同高ヲ維持スルモ次テ漸次平低トナリ再ヒ隆起シテ島間ノ南東方ニ於テ前  
記長谷野ノ高原高六九〇呎ヲ成シ夫ヨリ二三ノ臺形山脈ニ分岐シテ海ニ達ス而  
シテ高峯尾山ヨリ北方ハ地勢漸次ニ低下ス  
全島良好ノ港灣ニ乏シク吃水淺キ船舶ノ假泊シ得ヘキハ西岸ノ西之表灣及ヒ島  
間泊地ト東岸ノ大浦トアルノミ

氣象表

第二三頁氣象表ヲ參照セヨ

水底電線

種子島西岸西之表ト鹿兒島海灣東側ノ大濱並ニ屋久島宮之浦間ニ水底電線各一  
條アリ

喜志鹿埼一名浦田岬

種子島ノ北端ヲ成セル卑低ノ尖角ニシテ遠望顯著ナラス埼端ヨリ北方ヘ礁脈擴  
延ス〇該礁脈ノ最外端ハ瀨ノ鼻ト稱シ水深四尋ノ點灘ニシテ該埼ヨリ北ヘ東ヘ東  
一〇哩ニ位ス其北西側ハ陡界ニシテ直ニ二十尋餘ノ水深アレトモ南東側ハ約五

甲號二八一第圖海

鏈ノ間水深十尋ヨリ淺キ岩盤ヲ成ス而シテ瀨ノ鼻上ニハ常ニ激湍アルヲ以テ認識  
シ得ヘシ〇該埼ノ西ヘ南約三鏈ニノオ瀨ト稱スル高潮岩アリ殆ト常ニ其頭部ヲ  
現ス

浦田灣

喜志鹿埼ト其南西方一哩餘ニアル狹長角大原鼻トノ間ニ成レル小灣ニシテ北方  
ニ暴露ス小船ハ灣内水深四五尋沙殻底ノ處ニ偏南風ヲ避ケ得ヘシ〇灣首ハ東方  
ニ一鏈半彎入シテ更ニ一小浦ヲ成セトモ狹隘且ツ淺水ニシテ僅ニ百石積内外ノ  
帆船一隻ヲ容ル、ニ足ルノミ

浦田浦ハ戸數約三十少量ノ魚類芋及ヒ薪ヲ得ヘシ飲料水ハ甚タ乏シ

西之表灣

海圖第二一六號ヲ見ヨ

種子島西岸ニ於テ喜志鹿埼ヨリ南方約七哩ニ位スル小灣ニシテ灣首北部ハ西之  
表市街沿布シ南部ハ一帶ノ沙濱ヲ成ス〇此灣ハ偏西風ニ暴露スルモ其餘ノ諸風  
ヲ屏障シ灣ノ中央水深三尋乃至五尋沙底ノ處ヲ好錨地トス然レトモ二條ノ水底  
電線アルヲ以テ注意スヘシ又百石積以下ノ帆船ハ市街ノ前面ニ在ル防波堤内水  
深一乃至二尋粗沙ノ處ニ碇泊スルヲ可トス此ニ好上陸所アリ

甲號二八一第圖海



目標

灣首ノ南部ニアル赭色ノ沙崖ハ遠望顯著ニシテ十哩外ヨリ認メ得ヘシ又市街ノ約中央ニアル學校モ稍ヤ顯著ニシテ數哩外ヨリ望ミ得ヘシ

市街

西之表ハ全島中最モ繁盛ノ地ニシテ人口約五千七百郡役所郵便電信局等アリ

供給品

日用品ハ大概辨シ得ヘシ但シ野菜及ヒ魚類ハ甚タ乏シ○飲料水ハ市街所々ニ設ケアル掘抜井ヨリ得ヘキモ汲取不便ニシテ水質モ亦佳良ナラス雜用水ハ鵜川等ヨリ多量ニ汲取スルヲ得

交通

鹿兒島ト屋久島ノ一湊宮之浦トノ間ヲ往復スル汽船殆ト隔日此ニ寄港ス

潮

此灣ニ於テハ朔望高潮六時五十六分○大潮升八呎半小潮升五呎半小潮差二呎

住吉岬

西之表灣ノ南角箱崎ヨリ南方約四哩半ニ位セル平低ナル多樹角ニシテ角上ニ單

甲號二八一第圖海

松秀立シ南北ヨリ望メハ稍ヤ顯著ナリ○該岬ノ南西側ニ高四呎ノ露岩アリ夫ヨリ海方一鏈半ノ處迄干出岩破擴延ス此岬ノ東側ニ小灣アリ小和船ノ假泊地ニシテ能ク北西風ヲ保障ス灣首ニ住吉村アリ戸數約八十村民ハ漁農ヲ業トス

海岸

住吉岬ヨリ南方約四哩荒崎ニ至ル海岸ハ岸ニ接シテ岩礁多ケレトモ距濱三鏈以外ハ水深四尋ヨリ深シ○荒崎ヨリ南方約七哩轡崎ニ至ル間ハ一帶ノ白沙濱ニシテ危險ナク濱上ニ突起セル白沙崖ハ遠望顯著ナリ此白沙濱ノ中央内方ニアル野間ハ西之表ニ次ク大村ニシテ郵便電信局村役場等アリ而シテ沿岸又數小村アリ○轡崎ハ險崖角ニシテ崎端ヨリ北西一鏈半ノ間干出礁脈擴延ス

島間崎

轡崎ノ南西方約二哩ニ位シ種子島西岸中最モ顯著ナル一角ナリ○此崎ノ南東方ハ平坦ナル耕地ニシテ老松多シ其最高樹頂ハ高二五六呎南北ヨリ望メハ稍ヤ顯著ナリ○崎周約二鏈ノ處迄露岩暗礁擴延スルヲ以テ接近スヘカラス該崎ノ西方附近ハ常ニ競潮アリテ大潮期ノ荒天ニハ大波浪ヲ起ス

甲號二八一第圖海



島間泊地

海圖第二一六號ヲ見ヨ

島間埼ノ東側ナル淺灣内ニ於テ灣首ニ近キ池島高三呎岩ノ北方約三鏈水深五ノ  
尋内外沙底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ此處西及ヒ北風ノ外稍ヤ風浪ヲ遮障ス○池島ハ  
干出礫堆ニ依リテ其南方濱ト連續ス

灣首ニ中之町アリ戸數八十村民漁農ヲ業トス○中之町ノ西端ニ近ク波止場アリ  
上陸ニ可ナリ

米、砂糖、甘藷、薪炭、材木及ヒ少量ノ野菜、鷄卵、牛肉等ヲ得ヘシ○淡水ハ少量ノ外得難  
シ

潮

朔望高潮六時二十七分○大潮升八呎、小潮升五呎、小潮差二ノ呎大浦潮  
信適用

門倉埼

種子島ノ最南角ニシテ埼頂ハ高二〇七呎矮樹叢生ス○埼端ヨリ南方約四鏈半ノ  
間礁脈擴延ス其外端ノ水深二ノ尋少シク距レハ陡界ナリ

大竹埼

此埼ト東方大竹埼トノ間ハ距濱一ノ哩ノ間暗岩點在スルヲ以テ接近スヘカラス

種子島ノ南東角ニシテ門倉埼ヨリ東ノ北約五哩ニ位ス○埼端ニ接シテ數多ノ岩  
嶼アリ其最モ高キモノハ高一五五呎、陡險ニシテ頂ニ矮樹アリ

一ノ瀨 [S. E. rock]

大竹埼ノ南東方約一哩ニ位セル黑色圓筒形ノ孤立岩ニシテ高五十六呎、南北ヨリ  
望メハ頗ル顯著ナリ○該岩ノ北方約四鏈ニ高三呎岩アリ極テ靜穩ノ日ニアラサ  
レハ常ニ破浪ス

礁脈

一ノ瀨ヨリ南南西方ヘ約六哩半ノ間擴延セル一列ノ暗岩アリ最外岩ハ鍋割ト稱シ  
南北ノ長約一ノ哩幅四鏈、岩上最少水深二尋半、周圍十二尋乃至十八尋ニシテ平穩  
ノ日ト雖憩流時ノ外ハ岩上波紋アリ又荒天ニハ烈ク破浪ス○鍋割ノ南方約三哩  
ニ七尋礁アリ南東、北西ノ方向ニ約半哩擴延シ周圍水深十八尋乃至二十三尋

大埼

大竹埼ノ北方殆ト二哩ニ位シ少シク東方ヘ突出スル高一四呎ノ陡崖角ニシテ  
其北東側ニ數露岩アリ最外岩ハ高四十四呎ニシテ赭色ヲ呈シ稍ヤ顯著ナリ○此  
埼ト大竹埼トノ約中間ニアル赭色崖ハ高三〇六呎ニシテ海岸ヨリ突起シ遠望頗



ル顯著ナリ

### 濱田鼻

大崎ノ北方二湮ニアル高二〇二呎ノ崖角ニシテ角上樹木アリ○此鼻ノ東側ニ南  
北ニ長キ露岩アリ大横瀬ト曰ヒ高四十四呎  
此鼻ト大崎トノ間ハ海岸卑低ニシテ淺灣ヲ成シ距濱三鏈乃至五鏈ノ處迄干出岩  
及ヒ三尋ヨリ淺キ淺水擴延ス○此鼻ノ西方約一湮ニ平山村アリ此近傍ノ主村ニ  
シテ戸數約五十村民專ラ農ヲ業トス

### 大浦

海圖第二一六號ヲ見ヨ

濱田鼻ノ北方約一湮半ニアル東向淺灣ニシテ數多ノ小嶼岩礁南北ニ連亘シ灣口  
ヲ擁スルヲ以テ稍ヤ風浪ヲ遮障スレトモ北東風連吹スル時ハ大浪滾入ス○灣ノ  
南部ハ淺水ニシテ灣口ノ嶼礁ヨリ南西濱迄淺灘擴延シ北部ハ其中央ニ於テ水深  
四尋乃至五尋沙底ナリ  
航門ハ灣ノ北角南東端ト灣口諸岩嶼ノ最北岩(高五呎)トノ間ニ開キ兩側ニ暗岩ア  
ルヲ以テ可航區ノ幅ハ約一鏈半水深七尋乃至十一尋○此灣ハ灣濱遠淺ニシテ錨  
地狹隘ナレハ唯小船ヲ利スルニ過キス然レトモ種子島東岸ニ於テハ此地ノ外ニ

甲號二八一第圖海

避泊地ナシ

### 灣口諸嶼及礁脈

灣ノ南角(懸岸)ニシテ高一八六呎ニ接シ二三ノ岩嶼アリ其内方岩ハ障子瀬ト曰ヒ  
高七十六呎ニシテ尖頂ヲ有ス○障子瀬ヨリ東方約二鏈ノ間ハ礁脈擴延セルヲ以  
テ接近スヘカラス

障子瀬ノ北方約三鏈ノ處ヨリ北方七鏈ノ間擴延セル礁脈上ニ高島、濱島、大横瀬、釜  
蓋瀬等ノ岩嶼羅列ス

高島ハ最南ニ位シ干出岩陂ニヨリテ相連レル三嶼ヨリ成ル○該三嶼中ノ東嶼ハ  
無樹尖頂ニシテ高一五三呎最モ顯著ナリ○該東嶼ノ東方約三鏈ニ大瀬ト稱スル  
南北ノ長約一鏈ノ岩灘アリ灘上水深六尋乃至七尋周圍陡界ナリ○該灘ト高島  
トノ間ハ水深甚タ不規則ナリ

高島ノ西嶼(高一二五呎)ヨリ北方約二鏈ニ濱島アリ高九十八呎ニシテ圓筒形ヲ呈  
シ頂ニ矮樹アリ○濱島ノ北東ノ北約二鏈半ニ四尋岩アリ之ト南西方大横瀬ト  
ノ間ニ水深一尋乃至三尋ノ礁脈アリテ北北西南南東ノ方向へ約一鏈間擴延ス  
濱島ノ北方約四鏈半ニアル高五呎岩ヲ釜蓋瀬ト稱シ灣口岩嶼中ノ最北ニ位ス○

甲號二八一第圖海



該岩ノ正東約一鏈ニ四尋ノ孤立岩又西方約半鏈ニ二尋岩アリ○釜蓋瀨ノ南方ニ同名ノ干出七呎岩アリ其餘脈擴延シテ該岩ト其南方ノ四十三呎岩トノ間ヲ殆ト梗塞セリ

釜蓋瀨(高五呎岩)ノ北東ノ北約二鏈ニザコハエト稱スル孤立岩アリ岩上水深三尋周圍七尋乃至十尋ニシテ大浦ニ入港スルトキ最モ危險ナリ○ザコハエノ東方約一鏈ニ六尋岩アリ中瀨ト曰フ

### 灣口北角危險

灣口ノ北角ハ滿山巨樹ヲ以テ蔽ハレタル熊野山高北頂ハ三二二呎南頂ハ二九〇呎ヨリ低下セル陸嘴ニシテ其外端ハ西方へ彎曲シ樹木鬱茂セル半圓形ノ礫堆ヲ成ス○該角ノ南東端ハ干出岩陂圍繞シ岩陂ノ外側即チ距岸約一鏈ノ處ニ干出五呎岩及ヒ四分一尋點灘アリ○大浦ニ入港スル船舶ハ該險岩ニ對シテ最モ警戒ヲ要ス

### 灣內危險

灣口ノ諸岩嶼及ヒ礁脈ト南西濱トノ間ニ擴延セル淺灘ノ北端ニ近キ處即チ濱島頂ヲ南東ノ東距離約三鏈ニ望ム處ニ折瀨ト稱スル礁脈アリ其最淺部水深八

甲號二八一第圖海

### 分一尋

又灣ノ北西隅沙濱ノ約中央附近ニアル二露岩ノ外岩ニクミガ瀨ト稱シ高二十二呎ヨリ東方約二鏈半ノ處迄擴延セル三尋界線ノ直ニ内側ニ水深一尋並ニ之ヨリ淺キ數點灘アリノ瀨ト曰フ○大浦ニ投錨スル船ハ折瀨及ヒノ瀨ヲ避クルノ注意ヲ要ス

### 上陸所

灣岸ハ殆ト一帯ノ沙濱ニシテ着舟ニ便ナラス唯灣ノ北隅熊野川口ノ北角端ハ稍ヤ上陸スルニ可ナリ○該河口ノ内方ハ熊野浦ト稱シ泥沙ノ干潟ニシテ高潮ノ外ハ舟楫ヲ通セス

### 供給品及淡水

魚類、野菜、鶏及ヒ鶏卵ハ季節ニヨリ少量ヲ得ヘク淡水ハ高潮ノ時熊野浦ニ沿ヘル諸村落ヨリ少量ヲ汲取シ得ヘシ○木材及ヒ木炭ハ稍ヤ多量ナリ

### 潮

大浦ニ於テハ朔望高潮六時二十七分○大潮升八呎、小潮升五呎、小潮差二呎  
針路法

甲號二八一第圖海



熊野山ノ南頂(高二九〇呎)ヲ正西ニ保視シテ航門ニ近ツキ高島東嶼ノ尖頂高一五三呎ト濱田鼻トヲ一線(南<sup>ノ</sup>西)ニ望ムニ到ラハ南西ニ變針シ釜蓋瀨(高五呎)ト灣口北角危險トノ間ヲ稍ヤ前者ニ偏シテ通過シ入進スヘシ

海岸

大浦ヨリ北方喜志鹿埼ニ至ル約二十五哩ノ海岸ハ沙濱若クハ險崖ニシテ多少ノ屈曲アレトモ錨泊ニ適スル處更ニナシ〇數多ノ露岩暗礁海岸ニ沿ヒテ散布スルヲ以テ距岸一哩半以内ニ接近スヘカラス

湊浦

種子島ノ北角喜志鹿埼ノ南方約一〇哩ニアル小浦ニシテ偏東風ノ時ハ小舟ヲ着ケ得ヘシ〇浦口ノ北東方約五鍵ニ白碔ト稱スル暗岩アリ岩上水深三<sup>ノ</sup>尋此地戸數約三十少量ナル穀類芋ノ外薪ヲ得ヘシ〇雜用水ハ浦首ニ注ク小溪ヨリ汲取スルヲ得

種子島海峽

種子島ト屋久島トノ間ニアル海峽ニシテ最狹部ノ幅約十哩〇船舶ノ此海峽ニ近ツクモノハ種子島ノ南東角ナル大竹埼附近ヨリ南南西方約九哩半ノ間擴延セル

甲號二八一第圖海

礁脈ヲ避クル爲メ該角ヨリ少クトモ十哩以内ニ入ラサル様注意スヘシ  
海流及潮流

夏季ノ實驗ニ依レハ此海峽ノ漲潮流ハ北方ヘ流レ落潮流ハ南流ス〇南流ハ速度強クシテ三<sup>ノ</sup>節乃至四節半ニ達シ且ツ流續時間長ク往々終日連續スルコトアレトモ北流ハ速度二節乃至二節半ヲ出テスシテ流續時間モ亦短シ是レ夏季勢力ヲ加ヘテ種子島西岸ヲ衝ク黒潮ノ一派カ住吉岬附近ニ於テ南北二支ニ分レ其南支カ此海峽ノ落潮流ヲ助ケテ速度及ヒ流續時間ヲ増大シ漲潮流ニ抵抗シテ反對ノ結果ヲ生スルモノナルカ如シ

馬毛島 [Make sima] 海圖第二一六號ヲ見ヨ

種子島北部ノ西方五哩ニアリ島頂ハ高二二五呎ニシテ島形北方ニ漸次狹マリ其北端ヨリ四鍵ノ間岩礁斗出ス〇全濱多岩ニシテ島上ハ樹木少キモ雜草繁茂シ牧場トシテ使用セリ〇南岸及ヒ東岸ニ二三ノ小流アリ〇此島ニハ常住者ナク夏季ニ至レハ種子島ヨリ數多ノ漁夫出稼ス〇島内四箇所ニ各二三ノ小舎アリ  
錨地

此島ノ東側ニ於テ其南端ヲ南<sup>ノ</sup>西<sup>ノ</sup>西ニ島頂ヲ南西<sup>ノ</sup>西ニ葉山浦村ヲ約西<sup>ノ</sup>南

甲號二八一第圖海



南ニ望ム水深七尋ノ處即チ佐多岬ヲ此島ノ北端ヨリ僅ニ開視スル處ニ偏西風ヲ避クル錨地アリ然レトモ岩底ニシテ好マシカラス  
此錨地ニ到ラント欲セハ島頂ヲ南西イ西ニ望ム迄ハ充分陸ヨリ遠サカリ且ツ島頂ヲ該方位線ヨリ南方ニ望マサル様注意シ以テ島ノ北東端ヨリ二鏈半乃至三鏈ノ間擴延セル岩礁ヲ避クヘシ

### 竹島

馬毛島ノ西方約二十一湮ニ在リ島頂ハ北東端ニ位シ高七四四呎○島ノ西角ハオンボ埼ト稱シ高二三九呎ノ圓錐形峯ヲ成ス○全島竹林ニ蔽ハレ一小部分ノ外殆ト足ヲ容レ難シ

此島ノ諸角附近ニハ大概暗岩アリ然レトモ皆距濱一鏈半ヲ出テス獨リ島ノ東角ヨリ擴延スルモノハ距濱三鏈ノ處ニ達シ水深三尋ニシテ大瀬ト曰フ  
島ノ約中央ナル北岸ニ一小村アリ人口約百六十夏季中ハ上陸ニ便ナリ又良質ノ飲料水アレトモ汲取ニ便ナラス○偏北風時ニハ島ノ南岸ヨリ上陸シ得ヘシ  
錨地  
此島ノ北岸ノ小灣内水深十三尋乃至十四尋底質沙、殻、石花及ヒ岩ノ處ニ錨地ヲ得

甲號二八一第圖海

ヘシ偏南風ヲ屏障スルモ好マシキ錨地ニアラス○硫黃島附近ノ竹島、鵜瀨(高六十二呎ノ黑色尖岩)ヲ竹島ノ北西角ヨリ僅ニ開視スル處ニ投錨スヘシ

### 硫黃島

竹島ノ西方約五湮ニアリ其東端ニ近ク硫黃嶽ト稱スル噴火山アリ高二、三四八呎ニシテ其噴烟ハ諸方ヨリ望ミ得ヘシ又北岸ノ約中央ニ矢筈嶽ト稱スル尖峯アリ高一、一一一呎ニシテ顯著ナリ

島ノ南側ニ小灣アリ御手洗ト曰フ水深キニ過キテ錨泊ニ便ナテス灣首ノ黒沙濱上ニ小村アリ人口約五百八十○此灣ノ西角播磨埼一名サハ斷崖ニシテ夫ヨリ南東方ニ向ヒ殆ト二鏈ノ間暗礁擴延ス

島ノ西角黒埼ノ南西方約一鏈ニ立神岩ト稱スル高一○○呎ノ尖岩アリ夫ヨリ南西方一鏈ニ一ノ破浪岩アリ

此島ハ多量ノ硫黃ヲ産シ島民ハ概ネ之ヲ採ルヲ業トス○島ノ近傍ニハ魚類多シ  
竹島ノ鵜瀨

硫黃島北角枕埼ノ東イ北約六鏈ノ處ヨリ同方向ヘ約五鏈ノ間險惡地擴延ス其外端ニ近ク高六十二呎ノ黑色尖岩アリ即チ竹島、鵜瀨ニシテ其南西方少距離ニ一低

甲號二八一第圖海



岩アリ

淺瀨

硫黃島ノ南東端附近約一哩ニ位セル簇岩ノ總稱ナリ其中ノ最高岩ハ高四十八呎ニシテ數暗岩之ヲ圍繞シ共ニ廣約四鏈○此瀨ト硫黃島南岸トノ間ニ海水ノ變色スル處アリト云フ

ヤクロ瀨

淺瀨ノ南方ニ當リ北北西ヨリ南南東へ擴延セル長約三鏈ノ礁脈ニシテ其過半ハ水面ニ露出ス而シテ中央岩ハ淺瀨ヨリ南西ニ二哩半ニ位シ高十九呎○此礁脈ノ西側六鏈ノ處ハ水深十三尋ナレトモ北側及ヒ東側ハ極テ深シ

シタキ曾根

ヤクロ瀨ノ北東ニ東二哩ニアリ岩及ヒ礫ヨリ成レル淺堆ニシテ最淺部水深十四尋及ヒ十五尋

湯瀨

硫黃島頂ノ西南十一哩ニアリ殆ト同高ノ三小嶼中央嶼ノ高一八〇呎及ヒ高六呎ノ一露岩ヨリ成リ廣約二鏈○北西或ハ南東ヨリ望メハ三嶼一岩相合シテ恰モ

甲號二八一第圖海

塔ノ如キ觀アリ○周圍水深急加シテ百尋ヨリ深ケレトモ獨リ南側ハ距離三哩餘ニシテ百尋ニ達セス

黑島

硫黃島ノ西方殆ト二十哩ニアリ島頂ハ高二〇三四呎○島岸險峻多岩ナリ唯其西角ノミ稍ヤ傾斜ス○此島ノ諸角附近ニハ離岩アレトモ一モ距濱二鏈以外ニ達スルモノナシ○東角カブリ鼻附近ニ高一五五呎ノ一尖岩アリ長瀨ト曰フ

此島ニハ錨地ナシ唯其東角ノ直チニ北西ニ在ル小灣内ニ於テ村落ノ前面水深十二尋沙殼底ノ處ハ南西若クハ偏南風ヲ避ケ得ヘシ○該村落ノ濱邊ハ上陸シ得ヘシ○島ノ西側ニモ亦小村落アリ○島ノ南側ニモ上陸所アリ

全島竹叢荆棘ニ蔽ハレ耕地ハ實ニ僅少ニシテ唯住民ノ需用ヲ充タスニ過キス○此島ハ地震多シ○人口約三百五十

草垣島

黑島ノ西方約二十三哩ニアリ約二鏈ノ幅ヲ以テ北東南西ノ方向へ三哩餘ノ間擴延セル列嶼ニシテ大小約十七箇ヨリ成リ何レモ絶壁削ルカ如シ  
最大嶼ハ列嶼ノ南角ヨリ北方約一哩ニ位シ高五七〇呎又北東端ノ一嶼ハ高四七

甲號二八一第圖海



八呎ニシテ其東側ニ二三ノ小舎アリ某季節ニ當リ此ニ出稼スル漁夫ノ用フルモノナリト云フ  
前記四七八呎嶼ト其南西ニ在ル一嶼トノ間ニ幅約半哩ノ水道アリ然レトモ萬止ムヲ得サル場合ノ外通航スヘカラス  
此列嶼ノ周圍ハ陡界ナルカ如シ然レトモ通過ノ際一哩以内ニ近ツクヘカラス

屋久島

種子島ノ南端ヨリ西方約十哩、佐多岬ノ南イ西三十哩餘ニ位スル殆ト圓形ノ多山多樹島ニシテ直徑約十五哩○最高峯ハ宮之浦嶽ト稱シ島ノ中央ニ聳エ高六、三四六呎、鈍頂ノ秃山ニシテ北西、南東ニ列セル雙頂ヲ有ス  
宮之浦嶽ノ北西側ニ南北ニ連亘シテ鋸齒狀ヲ成セル數峯アリ其最高峯ハ永田岳ト曰ヒ高六、一九九呎、宮之浦岳ノ西方七鏈ニアリ又宮之浦岳ノ南方ニ栗生岳高六、〇九七呎、黒味岳高六、〇二六呎等ノ岩頂聳立シ其他尙ホ數多ノ高峯アレトモ多クハ殆ト常ニ雲ニ蔽ハル

村落ハ島岸ニ散在シ人口約一萬三百明治三十六年調

天候及風候

種子島、屋久島及ヒ口永良部島ニ於テハ春夏ニ降雨多ク秋季ニ快晴多シ○四五月ハ晴天ノ時靄霧多ク遠望明カナラス六月初旬ヨリ霖雨期ニ入り三十日乃至六十月間降雨連續ス○霖雨期ノ終ニハ強南西風黒キモ黒雲ヲ起シ後者ハ晴天ヲ伴フ十日餘ノ間連吹スルノ後風力衰ヘ輕南西風シラバイノ好天氣トナルヲ常トスト云フ  
春季ハ東風、夏季ハ南風、秋冬ハ北西風流行シ冬季ハ風力强シ○暴風ハ八月初旬ヨリ九月末迄ニ二三回襲來ス  
屋久島ニ於テハ夏季好天氣ノ時日沒頃ヨリ清涼ナル陸風吹キ起リ日出後一二時間繼續シ次テ穩和ナル偏南風トナルヲ常トス故ニ多少炎熱ニ苦ムコトアレトモ概ネ日中ノ數時間ニ止マリ陸風吹キ出ツレハ直ニ爽涼ヲ覺ユ○此島ハ又天候ノ變化甚シク西風ノ快晴モ瞬時ニシテ南東風又ハ北東風ニ變スルト同時ニ黒雲山頂ヲ蔽ウテ忽チ降雨ヲ來ス而シテ此變化ハ梅雨ノ候ヲ最モ甚シト云フ  
左表ハ屋久島燈臺ニ於テ施セル五箇年間觀測ノ平均ナリ

甲號二八一第圖海

甲號二八一第圖海



宮之浦 海圖第二一八號ヲ見ヨ  
 宮之浦ハ屋久島ノ北東側ニアリ島中ノ首村ニシテ村役場郵便電信局警察署等ア

月次	氣 壓			氣 溫				雨 量
	平 均	平 均 最 高	平 均 最 低	平 均	平 均 最 高	平 均 最 低	雨 量	
一 月	30.19	30.25	30.13	54.0	63.7	45.9	0.91	
二 月	30.19	30.25	30.13	52.3	63.1	44.2	0.80	
三 月	30.14	30.17	30.14	59.0	67.1	49.2	1.08	
四 月	30.03	30.09	29.97	65.7	71.8	57.4	1.68	
五 月	29.93	29.97	29.88	70.3	76.8	63.5	1.05	
六 月	29.83	29.88	29.78	74.8	81.3	68.0	3.14	
七 月	29.82	29.85	29.75	81.0	87.3	74.3	2.87	
八 月	29.87	29.91	29.84	84.9	87.8	81.0	0.78	
九 月	29.88	29.93	29.85	79.7	85.5	69.1	2.06	
十 月	30.04	30.09	30.00	72.0	78.4	63.7	1.01	
十一 月	30.15	30.20	30.10	64.6	72.5	56.3	0.77	
十二 月	30.17	30.21	30.11	57.9	65.8	50.4	0.69	

甲號二八一第圖海

日 數	風										強ノ 風ノ 日數	霧 日數
	平風 均力	觀 測 回 數										
		北	北東	東	南東	南	南西	西	北西	無風		
18	2	54	50	15	3	14	5	16	26	—	1	—
17	2	52	27	11	1	13	5	17	33	1	3	—
17	2	61	24	14	5	33	9	12	23	2	2	1
16	2	44	34	16	8	38	14	10	14	2	1	1
15	1	48	20	19	11	40	14	12	16	5	3	—
18	1	30	20	21	8	65	17	9	5	3	3	—
16	2	14	12	8	9	101	30	7	2	1	3	—
9	1	30	20	27	12	79	11	4	1	2	2	—
16	1	35	60	21	9	27	8	8	8	2	2	—
14	1	51	61	21	5	21	4	10	11	—	2	—
10	2	60	43	21	3	16	5	8	22	—	1	—
15	2	55	37	18	3	13	6	18	33	1	2	—

備考  
 氣壓ハ氷點及ヒ海面ニ改正セリ平均風力ハ「ビユーフォート」記法ニ依ル  
 強風以上トハ一時間ノ速度約二十哩以上ノ風ヲ謂フ

甲號二八一第圖海



リ○人口約千二百、概ネ農漁ヲ叢トス  
宮之浦川ハ村ノ東側ヲ流レテ海ニ入ル大低潮時ノ外河口ヨリ上流約七鏈ノ處迄  
端舟ヲ入レ得ヘシ又五六月ヨリ八月中旬迄ノ増水期ニハ河口概ネ閉塞スト云フ  
錨地  
宮之浦川口ノ前面、塚崎ノ南東方水深四尋乃至八尋沙底ノ處ハ南至南西ノ諸風ヲ  
避ケ得ヘシ然レトモ河口附近ハ距濱約二鏈半ノ處迄淺水擴延スルヲ以テ之ニ接  
近セサルノ注意ヲ要ス

大低潮時若クハ風波ノ爲メ端艇ヲ河口ニ入レ難キ場合ニハ塚崎ノ南方水底電線  
ノ陸揚點タル白塗小舎ノ前岸近傍ニ着舟シ得ヘシ

目標

宮之浦川口ノ南方約七鏈半ニ五藤山<sup>ゴト</sup>アリ高八三二呎、山頂近傍ノミ樹木密生スル  
ヲ以テ甚タ顯著ナリ又該河口ヨリ西方約七鏈半ニ城<sup>ジョウ</sup>平<sup>ヘイ</sup>ト稱スル大孤松アリ高六  
五一呎ニシテ五藤山ト共ニ宮之浦ヲ認識スルノ好目標ナリ又宮之浦川口附近ノ  
白沙濱ハ晴天ノ時四五湮沖ヨリ認め得ヘシ

交通

甲號二八一第圖海

此地ト鹿兒島及ヒ種子島ノ西之表間ハ毎三日ニ定期汽船ノ往復アリ

供給品及淡水

鶏、豚肉、鶏卵及ヒ日用品ハ多少辨シ得ヘキモ野菜ハ至テ乏シ○薪ハ甚タ多量ナリ  
宮之浦川ノ水ハ良質ニシテ飲料ニ供シ得ヘシ然レトモ漲潮ノ際ハ河口ヨリ約七  
鏈ノ處迄海水侵入ス

潮

朔望高潮七時十二分○大潮升八呎半、小潮升五呎半、小潮差二呎半一信適湊用

針路法

宮之浦ニ入ル船ハ何レノ方向ヨリ來ルモ先ツ五藤山ヲ認め之ヲ南イ西ニ西ニ望  
ミテ航進シ適宜錨地ヲ定ムヘシ

水底電線

塚崎ノ南側ト種子島西之表灣トノ間ニ水底電線一條アリ

楠川 クスガワ 海圖第二一八號ヲ見ヨ

宮之浦ノ東方一湮半ニアル村落ナリ其前面ハシンナシノ鼻ニ依テ稍ヤ灣形ヲ成  
シ南至西ノ諸風ヲ避ケ得ヘキヲ以テ冬季北西風強吹シ高波ノ爲メ宮之浦ニ入ル

甲號二八一第圖海



コト能ハサル定期汽船ハ此地ニ來リ楠川村ノ北端ナル礫濱ヨリ荷客ヲ上下スト云フ○人口約六百  
諸岩礁

シンナシノ鼻ノ北東方約一鏈半ニ西瀨ト稱シ三岩ヨリ成レル礁脈アリ其外方岩ハ干出四呎其南東ニ位スルモノハ高四呎而シテ内方岩ハ大潮ニ洗フ  
西瀨ノ南東方ニ二淺礁アリ一ハ前記ノ高四呎岩ヨリ南東ノ南一鏈餘ニ位シ礁上水深三尋他ハ同岩ヨリ南東ニ二尋ニアリ礁上水深四尋ニシテト<sub>ン</sub>ダ<sub>ダ</sub>礫ト曰フ

矢筈埼

屋久島ノ北端ヲ成セル小半島ノ盡端ナリ埼頂ハ矢筈山ト稱シ雙頂ヲ有ス北頂ハ高四四〇呎南頂ハ四六一呎共ニ矮樹茂生シ黒色ニシテ頗ル顯著ナリ○該半島ノ兩岸ハ險崖ヲ成シ數多ノ岩礁沿布スルヲ以テ距岸一鏈以内ニ接近スヘカラス此埼ノ南東方約一鏈ニ米瀨<sub>コメゼ</sub>ト稱スル礁脈アリ礁上最淺部水深四分一尋ニシテ周圍至近ハ水淺シ

元浦 モト 海圖第二一八號ヲ見ヨ

甲號二八一第圖海

矢筈埼半島ノ東側ニアル開灣ニシテ水深ハ灣口ノ八九尋ヨリ漸減シ灣首ヲ距ル一<sub>ノ</sub>鏈以内ハ三尋ヨリ淺ク底質概ネ沙ナリ○灣内南至西ノ諸風ヲ擁護スレトモ北至東ノ諸風ニハ波浪滾入ス○灣岸ハ一體ニ亂岩石陂沿布スルヲ以テ平波ノ時ニアラサレハ上陸シ難シ

玉貝ノ瀨

元浦ノ東角至近ニ位セル高二十九呎岩ヨリ北ノ東<sub>ヲ</sub>東約一鏈ニアル干出一呎岩ニシテ夫ヨリ北東方ヘ約半鏈ノ間二<sub>ノ</sub>尋ヨリ淺キ淺灘擴延ス

一<sub>イッ</sub>湊 海圖第二一八號ヲ見ヨ

矢筈埼半島ノ西側ニ在リ幅約三鏈半彎入約三鏈ノ小灣ニシテ北西方ニ露開ス水深ハ灣口附近ノ十六七尋ヨリ灣首白沙濱ニ向ヒテ漸減シ沙底ナリ○灣内西至北ノ外各方向ノ風浪ヲ保障ス但シ西風強吹ノ際ハ元浦ニ避泊スルヲ可トス  
灣首白沙濱ノ西端ニ一湊川口アリ河口水淺クシテ漲潮ノ約四分三以上ニ至ラサレハ端舟ヲ入レ難シ○此川ノ西側ニ一湊村アリ人口約千六百主ニ漁業ニ従事ス  
○低潮時ニハ灣ノ西側河口ニ近キ所ヨリ上陸シ得ヘシ  
メ<sub>イ</sub>瀨

甲號二八一第圖海



灣ノ西角湊鼻ノ西方約四鏈ニアル黒色岩ノ一團ニシテ最高岩ハ高二十九呎○此瀨ハ東側ノ外周圍礁脈沿布ス殊ニ最高岩ヨリ北北東ヲ東約一鏈ニ水深八分一尋ノ淺所アリ夫ヨリ尙ホ同方向少距離ノ間淺水擴延ス

供給品及水

魚類、鶏、鶏卵、甘藷、豚及ヒ材木等アリ野菜類ハ甚タ乏シ○一湊村ノ西隅ニアル小河ノ水源ヨリ良水ヲ得ヘシ

潮

此灣ニ於テハ朔望高潮七時十二分○大潮升八呎半、小潮升五呎半、小潮差二呎半

針路法

此灣ニ入ラントスル船ハ何レノ方向ヨリ來ルモ先ツ矢筈埼ニ向ウテ進ミ既ニ灣口附近ニ達セハ矢筈山ト湊鼻上ノ平松山(高五三五呎)トノ間ニ矮樹叢鬱タル灣口兩角ノ開クヲ見ン乃チ其中央ニ向ヒ航進シ吃水ニ應シテ投錨スヘシ○灣首ノ白沙濱ハ松樹疎生シ入灣ノ好目標トナル其他一湊村ノ一小白屋及ヒ平松山南頂側ノ一枯木等モ亦稍ヤ顯著ナリ

海岸

甲號二八一第圖海

矢筈埼ノ西方約二湮ニセンゾクノ鼻ト稱スル岩角アリ角上高六三五呎ノ尖頂草山アリテ稍ヤ顯著ナリ○此鼻ヨリ南西方御埼ニ至ル約六湮ノ海岸ハ淺灣狀ヲ成シ二三ノ沙濱アル外概ネ内方ノ山脈ヨリ急降セル多樹ノ岩岸ナリ  
此海岸ノ中間御埼ノ東方約二湮半ニ一河口アリ其前面ハ南至東ノ諸風ヲ遮ルヲ以テ船舶ノ假泊ニ可ナリ○該河口ハ漲潮ノ約四分三ニ至ラハ小舟ヲ入レ得ヘシ然レトモ十一月至三月間ハ北西ノ風浪ニ因リテ往々河口閉塞スト云フ○該河口ノ内方ニ永田村アリ人口約千四百

御埼(永田埼)

屋久島ノ西角ニシテ險岩ヨリ成リ高一七九呎頗ル顯著ナリ○埼端附近ハ陡界ニシテ危險ナキモ夏季南風ノ強吹スル時ハ埼端ノ西方約一湮ノ處ニ屢ハ約二節ノ速度ヲ有スル南流アリテ激浪ヲ起スヲ檢セシコトアリ○埼ノ内方ハ急起シテ河原岳(高四、三、五、三呎)ニ達シ鬱黒タル森林ニ蔽ハル

屋久島燈臺

御埼上ニ設ク○煉化石造、圓形、白塗、○第一等回轉白光ニシテ每一分ニ一光輝ヲ發ス○北五度東ヨリ東及ヒ南ヲ經テ南六七度西ニ至ル間見ルヘシ○燈高ハ高潮面

甲號二八一第圖海



上二二九呎晴天光達二十一哩

カマゼノ鼻

御埼ノ南方約七<sup>3</sup>/<sub>4</sub>哩ニ位シ南方へ約三鏈斗出セル低岩角ニシテ夫ヨリ石陂南方へ三鏈間擴延ス○御埼ヨリ此鼻ニ至ル海岸ハ亂岸ニシテ石陂沿布セルモ少シク距レハ陡界ニシテ隱險ナシ○御埼ノ南方約四<sup>3</sup>/<sub>4</sub>哩ニアル納瀨鼻ノ南東方二鏈半、海岸ニ接セル一岩ハ高一四三呎ニシテ黑色鈍頂ヲ有シ北西方ヨリ望メハ稍ヤ顯著ナリ

鳴瀨

カマゼノ鼻ノ南方約一哩、距濱約七鏈ニアル列岩ニシテ最高八呎○此列岩ヨリ南方へ約二鏈、北方へ約五鏈ノ間二<sup>3</sup>/<sub>4</sub>尋ヨリ淺キ淺灘擴延シ其周圍ハ陡界ナリ○此列岩ト陸岸トノ間ニ水深十尋ヨリ深キ水道アリ然レトモ狹隘ニシテ隱險アルニヨリ航過スヘカラス

泊地

カマゼノ鼻ノ東側栗生川口東方ノ沙濱ト鳴瀨トノ間ハ北至東ノ諸風ヲ避クル小船ノ泊地ニ適ス然レトモ鳴瀨附近ハ潮流極テ強ク且ツ天候不穩ノ時ハ鳴瀨ヨリ

甲號二八一第圖海

外方三四哩ノ間激湍アルヲ以テ此泊地ニ入ラントスルモノハ努メテ鳴瀨ニ接近セサル様注意スヘシ  
栗生川口ノ上流約五鏈ナル川ノ東岸ニ栗生村アリ人口約千四百、漁農ヲ業トス○淡水及ヒ少量ノ日用品ヲ辨シ得ヘシ

海岸

屋久島ノ南西端ナル黒埼(栗生埼)ヨリ岸線約東イ南ニ走リ約六哩ニシテ谷埼アリ夫ヨリ北東イ東ニ折レ約六哩半ニシテ小森鼻ニ至ル○此海岸ハ一體ニ膨出セル岩岸ニシテ距濱二鏈以外ハ陡界ニシテ水深シ  
小森鼻ヨリ岸線偏北東ニ走リ約四哩半ニシテ早埼ニ達シ夫ヨリ西方約四哩半ニ楠川アリ○小森鼻、早埼間ハ岩岸ニシテ二三ノ礫濱ヲ交ユルモ概シテ距濱二三鏈ノ處迄石陂淺灘擴延シ安房川口ノ外小船ト雖接近シ難シ○早埼、楠川間ノ海岸ハ卑低ノ岩岸ト礫濱トヨリ成リ石陂沿布ス此海岸ノ殆ト中央距濱少距離ニ七瀨ト稱スル高五呎岩アリ

安房川

小森鼻ノ北東方約八鏈ニアリ河口狹隘ナレトモ低潮ニ三呎内外ノ水深アリ且ツ

甲號二八一第圖海



河口兩岸ヨリ石波擴延シ波浪ヲ遮ルヲ以テ大概ノ惡天ニハ小船ヲ入レ得ヘク實ニ屋久島中唯一ノ小船避泊地トス  
河口ノ北岸ニ安房村アリ人口七百、豚、鶏、鷄卵ノ外日用品ヲ辨シ難シ○淡水ハ良質多量ニシテ汲取容易ナリ

早埼

屋久島ノ最東端ニシテ安房川口ノ北方約三 $\frac{1}{2}$ 哩ニアリ○此埼ハ高一六呎ノ岩崖角ニシテ埼上矮樹アリ其内方ハ臺形草野ヲ成シテ山麓ニ連リ南北ヨリ望メハ頗ル顯著ナリ○此埼ノ東側ハ陡界ニシテ危險ナシ

屋久島海峽

屋久島ト口永良部島トノ間ナル海峽ニシテ幅約六哩半無碍深水ナリ潮流モ亦弱ク其中央ニ於ケル速度半節乃至一 $\frac{1}{2}$ 節

口永良部島 クチノエラ 海圖第二一六號ヲ見ヨ

屋久島海峽ヲ隔テ、屋久島ノ西方ニ位シ南東、北西ノ長約七哩、其約中央部ノ南側ニ口永良部灣、北側ニ西浦アリテ兩灣首ノ間幅僅ニ半哩ノ低頸地ヲ成シ以テ此島ヲ東西二部ニ分ツ○此島ハ全島殆ト竹藪ニシテ唯人家附近ニ數頃ノ耕地アルノ

甲號二八一第圖海

ミ而シテ樹林ハ甚稀レナリ

此島ノ周圍ハ深水ニシテ口永良部灣口西角附近ノ海老根瀬及ヒ同島北西角北龜鼻ノ西側ニアル鰐瀬ノ外殆ト隱險ナシ

島ノ東部ノ中央ニ數峯アリ最高頂ハ高二、一七二呎ノ褐色尖峯ニシテ其北西側ニ新岳、南西側ニ向岳、高二、一八呎アリ共ニ熄火山ナリ○上記最高頂ノ北方約三鏈半ニ高二、〇六八呎ノ一尖峯アリ頂上ハ無樹草生シ遠望顯著ナリ

西部ノ最高頂ハ番屋ヶ峯ト稱シ高九五〇呎ノ草生山ニシテ口永良部灣及ヒ西浦ヲ識別スル好目標ナリ

城ノ鼻及メガ埼 シヨウ

口永良部島ノ東端北角ヲ城ノ鼻、南角ヲメガ埼ト曰フ城ノ鼻ハ險崖角ニシテ其頂ハ高六三五呎ノ尖峯ヲ成シ島ノ東端ヲ認ムル好目標ナリ

島ノ東端ニ接シテ立神ト稱スル三高岩アリ其外方ニアルモノ最モ高ク高一二七呎○該最高岩ノ南東方約三分一鏈ニ高八呎岩アリ其南西方ハ小舟ノ西風ヲ避クルニ可ナリ

西浦

甲號二八一第圖海



口永良部島ノ北岸折埼ノ西側ニ在ル小灣ナリ灣口幅約八鏈、灣入約六鏈、灣内ノ外半部ニ於ケル水深ハ概ネ二十尋ヨリ深ク内半部ハ八九尋ヨリ灣首ニ向ヒ漸減シ沙殻底ニシテ偏南風ヲ避ク然レトモ背後ノ地頸ヲ超エテ吹下ロスコトアルヘシ

淡水

灣首沙濱ノ處ニ上陸所アリ夫ヨリ口永良部灣ノ本村ニ至ル道路アリ

折埼

西浦ノ東角ナル黒崖角ニシテ角上ハ無樹ノ臺形地ヲ成シ高八十七呎○此埼ノ北側ニ接シテ高四十呎岩アリ低岩陂ヲ以テ埼端ニ連ル

岩屋泊

西浦ノ西隣ニアル小灣ニシテ北東ニ暴露ス灣内中央ノ水深五尋乃至八尋沙殻底ニシテ南風時ノ小船避泊地トス

灣ノ東岸ニ岩屋泊村アリ人口約八十、村民ハ近時奄美大島ヨリ移住セシモノニシテ漁農ヲ兼業ス○供給品ナク且ツ井水モ不良ナリ

北龜鼻

甲號二八一第圖海

岩屋泊ノ西角ニシテ險崖削立ス鼻頂ハ屋、峯ト稱シ高四八二呎、竹藪ニ蔽ハレ遠望顯著ナリ○此鼻ノ西ノ南約三鏈、距濱一ノ鏈ノ處ニ鰐瀬ト稱スル干出四呎岩アリ

野埼

口永良部島ノ西端ヲ成セル黒色險崖角ニシテ高二四一呎、竹藪茂生シ形北龜鼻ニ似テ較ヤ低ク遠望顯著ナリ○此埼ノ最西端ニ高九十四呎ノ屹立岩アリ南北ヨリ見ルトキハ孤立岩ノ如シ○該最西端ヨリ北東約一鏈ニ立神ト稱スル高一〇四呎ノ孤立岩アリ形錐ノ如クニシテ顯著ナリ

海老根鼻

野埼ノ南東方約二ノ湮ニアル險崖角ナリ角頂無樹ニシテ高二七八呎○此鼻ハ石陂圍繞シ約二鏈半ノ處迄險惡地擴延ス其外端ニ屋久出、及ヒ海老根瀨ノ二險アリ屋久出

海老根鼻ヨリ南西方へ擴延セル險惡地ノ外端ニシテ該鼻ノ南西ノ西ノ西約二鏈ニ位ス礁上水深一ノ尋其外側ハ直ニ陡界ニシテ二十尋ヨリ深シ

海老根瀨

海老根鼻ノ南ノ東二鏈餘ニ位シ三頂ヲ有ス其中央頂ハ干出七呎、北頂ハ高二呎、南

甲號二八一第圖海



頂ハ大低潮ニ洗フ是ヨリ外方少距離ノ間淺水擴延スレトモ約半鏈ヲ距レハ水深二十尋〇此礁脈ト海岸トノ間ハ淺灘梗塞シ小舟ノ外通セス

口永良部灣

海圖第二一六號ヲ見ヨ

口永良部島南岸ノ約中央ニアル一灣ニシテ海老根鼻ノ東約五鏈半ナル高埼ヨリ北東ヘ約一〇哩彎入シ灣口幅約八鏈灣ノ中央ニ於ケル水深五尋乃至十尋細沙底ナリ〇此灣ハ南至南西ノ諸風ノ外平穩ニシテ船舶ノ碇泊ニ宜シ然レトモ偏北風ハ灣首ノ地峽ヲ越エテ來リ風力強シ

九州ト奄美大島トノ間ニ於ケル避泊地ハ唯此灣ト屋久島ノ一湊トアルノミ此灣ハ能ク北西風ヲ避ケ一湊ハ南東風ヲ避ク

灣首沙濱ニ近ク本村ホンムラアリ人口約六百漁農ヲ業トス〇産物ハ硫黃、鯉節及ヒ甘藷ニシテ豚、鶏、卵モ多少得ラルヘク野菜ハ甚タ少シ〇淡水ハ本村ノ東端及ヒ向濱ノ中央ナル小流ヨリ汲取シ得ヘシ

本村ト屋久島ノ一湊トノ間ニ毎月三回郵便船ノ往復アル外一定ノ交通ナシ潮  
此灣ニ於テハ朔望高潮七時十四分〇大潮升八〇呎、小潮升五呎半、小潮差二〇呎

甲號二八一第圖海

海水變色

口永良部灣ノ東角御島埼ヨリ南南東約五鏈ニ在ル谿谷ヨリ常ニ淡黄色ノ濁水流出シ距岸二三鏈ノ處迄海水變色ス時トシテハ遠ク該灣口ノ中央迄擴延スルコトアリ

長瀨

御島埼ノ南南東方約一〇哩、距濱一鏈ニ高十九呎岩アリ長瀨ト曰フ之ヨリ外方約四分三鏈ノ處迄干出岩及ヒ暗岩擴延ス

土噶喇群島

此群島ハ北緯二八度四七分至同三〇度六分ト東經一二九度至同一三〇度三分トノ間ニ擴延シ十二ノ島嶼ヨリ成ル内七島ハ各住民アリ概ネ漁業ニ從事ス〇各島嶼間ニハ數多ノ安全ナル水道アルカ如シ然レトモ航海者ハ此等島嶼ノ形狀及ヒ關係位置ニ深ク信ヲ措クヘカラス何トナレハ此群島ハ未タ精測ヲ經ス且ツ既ニ海圖上位置ノ正シカラサルヲ實驗報告セシモノアレハナリ

土噶喇海峽

大隅群島ト土噶喇群島トノ間ニアリ深水ニシテ Medusa reef ノ外危險ナキカ如シ然

甲號二八一第圖海



レトモ正西及ヒ西南西風ノ時ハ海流四五節ノ速度ヲ以テ海峡内ヲ駛流スト云フ  
○支那海ヨリ日本ニ赴ク船ハ宜ク此海峡ヲ擇フヘシ何トナレハ大隅海峡ニ比ス  
レハ概シテ好天氣ニ會スヘケレハナリ○屋久島ハ高峻陡界ニシテ好目標トナル  
Medusa reef

土噶喇群島ノ最北岩ナル平瀬(高九十二呎)ノ北方八哩即チ北緯三〇度一三分東經  
一三〇度四分ニ圖載セラレ南北ノ長二哩○此礁脈ハ一八六四年蘭國軍艦 Medusa  
艦長ノ報告スル所ニシテ當時海水變色シ破浪高飛スルヲ目撃セリト云フ然レト  
モ爾來之ヲ實驗セル報ニ接セス

平瀬

北東、南西ノ方向ニ約三哩擴延セル數岩嶼ニシテ其最高岩ハ高九十二呎

Henry reef

平瀬ノ西方約十哩半、口ノ島北角ヨリ北西ニ北三哩ニ在リトシテ報告セラレ當時  
礁上烈シク破浪シ廣約二鏈ナルカ如ク見エシト云フ

口ノ島

平瀬ノ南西方約八哩、北緯三〇度ニアル草生島ナリ島頂ハ燃峯ト稱シ高二、二三〇

呎ニシテ噴烟ス

破浪岩

口ノ島ト其南方中之島トノ間ニ破浪岩アリト云フ

中之島

口ノ島ノ南方約六哩ニアル噴火山島ニシテ高三、四〇〇呎、北方ヨリ此島ヲ望メハ西  
部ハ富士山ノ如ク隆起シ東部ハ一帯ノ高丘ヲ成ス西方ヨリ望メハ中央ニ高峯ア  
リテ丘陵上ニ聳ユルヲ見ルヘシ尙ホ海圖第一八二號甲對景圖ヲ見ヨ○島ノ南側  
及ヒ東側附近ニ各一嶼アリ南側ニアルハ高八十七呎、他ハ八十六呎○島内人口約  
百四十

小臥蛇島 [Kohēbi sima]

中之島ノ西方約十一哩ニアリ高九九六呎

臥蛇島 [Hebi sima]

小臥蛇島ノ西方約三哩半ニアリ高一、六八七呎、其北西側附近ニ一小嶼アリ○島内  
人口約八十、產物ハ鱈ニシテ其輸出七島ノ冠タリト云フ

平島

甲號二八一第圖海

甲號二八一第圖海



臥蛇島ノ南方約十二哩ニアル小島ニシテ高八一二呎

諏訪瀨島

平島ノ東南東殆ト八哩ニアリ島頂ハ高二七〇六呎又北部ノ一峯ハ高一八三九呎西方ヨリ望ムトキハ三峯並列シ南峯ノミ噴火ス〇島ノ北角附近ニ一岩嶼アリ此島ハ數十年前山頂噴火破烈シタルタメ島民ハ悉ク横死シ爾後暫ク移住者ナカリシカ近年ニ至リ約八十ノ島民アリ

惡石島

諏訪瀨島ノ南南西ニ西約十哩ニアリ高一九七八呎島岸險峻ニシテ唯耕地ノアル所ヨリノミ上陸シ得ヘシ而シテ西端ハ高險ニシテ樹木繁生ス〇島ノ北西岸附近ニ一小嶼アリ〇島内人口約百

島子島

惡石島ノ南西方約十九哩ニアル數小嶼ナリ其最西島ハ高且ツ大ニシテ高三七二呎最東嶼ハ是ヨリ約東ニ北二哩餘ニアリ

土噶喇島一名寶島

島子島ノ南西方約八哩ニ位シ高八六〇呎〇島ノ南西側及ヒ東側附近ニ數岩嶼アリ

甲號二八一第圖海

リ〇島ノ北端ハ耕地ニシテ他島ニ比スレハ稍ヤ富ム人口約四百

此島及ヒ住民アル各島ハ孰レモ疊表ヲ産ス世ニ七島表ト稱スルモノ是ナリ

横島

土噶喇島ノ南西方約二十一哩ニアル熄火山島ナリ島頂ハ高一七〇〇呎ニシテ北緯二八度四八分東經一二九度二分ニ圖載シアリ〇島ノ東側附近ニ一離岩アリ横島ノ南西方ニ於テ海圖ニ記載ナキ顯著ナル一箇ノ高尖岩ヲ發見セリ然レトモ濛霧ノ爲メ精測ノ機ヲ得サリシト云フ是ヨリ横島西端ハ北二一度二〇分東距離一ニ哩同南端ハ北七七度東ニ當ル

上ノ根嶼

横島ノ北方一哩半ニ在ル噴火山島ニシテ高九七二呎其西側附近ニ二嶼アリ下ノ根ト曰フ

奄美群島

土噶喇群島ト沖繩群島トノ間ニ連亘シ奄美大島、喜界島、徳之島、島島、沖之永良部島及ヒ與論島等ヨリ成ル

奄美大島

甲號二八一第圖海



奄美群島中ノ最大且ツ最北島ヲ奄美大島ト曰フ北東、南西ノ長約三十哩最大幅殆  
ト十六哩ニシテ其南西端附近ニ加計呂麻島、請島、與路島等ノ數屬島アリ加計呂麻  
島ハ本島ノ南西岸ニ沿フテ横ハリ其間ニ屈曲セル水道ヲ成ス之ヲ大島海峡ト曰  
フ○奄美大島ハ平地ニ乏シク樹木ニ蔽ハレタル山脈連亘シ南部ハ高二千呎内外  
ナルモ北部ニ向ヒ漸降シ千呎以下トナル最高峯ハ燒内灣首ノ湯灣岳ニシテ高二、三  
〇〇呎、遠望顯著ナラス之ニ次クヲ住用灣首ノ南ニ在ルカエダ岳トス高一、七五二呎  
島岸屈曲シテ數灣ヲ成ス其主タルモノハ笠利灣、名瀨港、燒内灣及ヒ大島海峡内等  
ナリ島岸ハ概ネ高險崖ニシテ陡界ナレトモ中部以北ニハ距濱二鏈乃至五鏈ノ間  
石花陂ノ擴延セル所アリテ或ハ半潮ニ沒シ或ハ低潮ニ出沒ス○島ノ北端赤木名  
ハ笠利灣ノ東側ニシテ一低地頸ニ依リ島ノ本部ト連續シ且ツ地勢高キカ故ニ某  
方位ヨリ遠望スルトキハ島ノ如ク見ユ  
島内人口約六萬四千、甘蔗及ヒ甘藷ノ耕作ニ從事シ甘蔗ハ黑砂糖ニ製シテ輸出ス  
又大島紬ヲ産ス其價額ノ大ナル砂糖ニ次クト云フ  
此島ニハ飯七蛇ト稱スル毒蛇棲息ス海中ニ棲ム同種ノモ此蛇ハ冬春二季間地中ニ  
蟄居シ五月ヨリ十月迄徑路樹林及ヒ草叢中ニ出沒ス性火ヲ嫌フヲ以テ夜行ニハ

號五二二第圖海

松明ヲ提テ其害ヲ免レ得ヘシ○南西諸島中此毒蛇ナキ所ハナケレトモ此島ト德  
之島ニ棲ムモノ其毒最モ甚シト云フ

Sandon 1名 Macedonian rocks

約北緯二八度四五分東經一二九度四七分即チ奄美大島ノ北角ヨリ北北東十四哩  
ニアリ最高岩ハ約三十呎ニシテ其西方ニ卑低ナル二孤立岩アリ此等二岩ト最高  
岩トノ中間ニ一礁脈アリ○此等諸岩ノ北西方四分一鏈ノ處ハ水深十二尋又同方  
向半哩ノ處ハ十五尋乃至二十二尋石花底ニシテ激湍ヲ起ス

笠利埼

奄美大島ノ北角ニシテ高四九五呎、埼端ヨリ露岩及ヒ石花陂擴延スレトモ一鏈以  
外ハ水深九尋乃至十二尋ナリ

トシバラ岩 [Tonbara iwa]

笠利埼ヨリ東北東殆ト二哩ニアル黑色岩ニシテ高九十七呎、其北側ニ小露岩アリ  
此等二岩ノ周圍ハ陡界ニシテ水深三四十尋○トシバラ岩ノ南南西八鏈半ニ平瀨  
ト稱スル高五呎岩アリ其南東側一鏈以内ニ洗岩アリ此等二岩ノ周圍ハ陡界ナリ  
○平瀨ト陸岸トノ間ニ水深一尋ノ一淺灘アリ○此等諸岩附近ニハ常ニ激湍アリ

號五二二第圖海



潮流

笠利崎附近ニ於テハ漲潮流ハ北西方ニ、落潮流ハ南東方ニ流レ速度前者ハ三節後者ハ三<sup>三</sup>節ナリ

笠利灣

笠利崎ノ西方三湮半ニアル灣ニシテ北方ニ露開シ殆ト島地ヲ分裂セントス○灣内數支灣アリ其西支灣ハ陸地ニ包圍セラレ好錨地ヲ有スルモノ、如シ○中央支灣ナル赤尾木前面ノ錨地附近ニ圖載ナキ數暗礁存在ストノ報アリ入港船舶ハ宜ク注意スヘシ

今井崎

笠利灣ノ西角ニシテ高六五八呎樹木茂生シ遠望顯著ナリ

此崎ヨリ以西ノ海岸ハ高山ノ山脚ニシテ岩崖沙濱相交リ石花陂沿布ス

武運崎

今井崎ノ西イ南四湮ニ在ル險崖角エシテ附近ニ立神岩アリ高九十四呎

梵論瀨崎

武運崎ノ南西方約一湮半ニアル草生角ニシテ高三七〇呎崎頂ニ三株ノ矮樹アリ

號五二二第圖海

遠望甚タ顯著ナリ○此崎附近ニ數露岩散布ス外方ニ在ルヲ梵論瀨<sup>一</sup>名ト曰ヒ三岩ヨリ成ル其北東約五鏈ニアルヲ<sup>レ</sup>レ<sup>シ</sup>ト曰フ孰レモ距濱三鏈餘ニ位ス又此崎ノ南方距岸二鏈以內ニ簇岩アリ其外側ハ陡界ニシテ水深五六尋ヨリ二十尋ニ急深ス

名瀨港

海圖第二二五號分圖ヲ見ヨ

梵論瀨崎ノ西側ニアリ彎入約二湮港内ニ支ニ分レ共ニ錨地トナシ得ヘキモ南支ハ北方ニ、東支ハ北西方ニ暴露ス○港岸ニ沿ヒ距濱約二鏈ノ間礁脈擴延ス

港口ノ西側ヨリ約三鏈ノ間擴延スル礁脈ノ外端ニ近ク立神ト稱スル岩嶼アリ高八十五呎此嶼ヲ約南ニ望メハ圓錐形ヲ呈ス又東支ナル大熊港<sup>クマ</sup>ノ南角ニ接シテ礁脈上ニ燒島アリ高一四六呎矮樹及ヒ茅草ヲ生ス

立神ヲ過クルノ後之ヲ船尾北ニ望テ入進スレハ南支ノ灣首迄深水ノ處ヲ行キ得ヘシ沿濱礁脈ノ外側ニハ數個ノ孤立暗岩アレトモ此等暗岩上ハ海水變色スト云フ○南支ハ偏北風ノ時波濤滾入シ好マシキ錨地ニアラス且ツ着舟困難ニシテ波濤アルトキハ危險ナリ○某艦ハ嘗テ立神ヲ北<sup>北</sup>東ニ、金濱ノ北方角ヲ東<sup>東</sup>北ニ望ミ水深約十三尋泥底ノ處ニ投錨セリト云フ

號五二二第圖海



港首ニアル大島測候所ノ高塔ハ港外數哩ノ處ヨリ識別シ得ヘクシテ入港ノ好目標ナリ○測候所構内ニ暴風標アリ  
 港首沙濱上ニ金久伊津部ノ二村アリ本島ノ主邑ニシテ島廳測候所郵便電信局等アリ○大阪鹿兒島那覇石垣間ヲ往復スル定期汽船ノ交通アリ  
 供給品  
 少量ノ糧食品ヲ辨スヘシ○淡水ハ得難シ

氣象

左表ハ明治二十九年ヨリ同三十七年ニ至ル大島測候所觀測ノ結果ニ係ル

日	降	溫		平	濕
		最高	最低		
平均	度	平均	平均	均	度
58.5	24	64.0	53.0	74	24
56.8	22	62.8	51.4	72	22
62.1	19	68.0	56.3	75	19
67.3	20	73.0	61.5	77	20
71.4	20	78.4	66.2	78	20
75.9	21	82.0	70.9	81	21
80.8	18	87.3	75.4	80	18
81.8	20	88.0	75.8	80	20
78.3	20	85.1	72.9	80	20
72.5	19	78.8	67.1	76	19
66.7	17	72.9	61.0	73	17
60.4	22	66.6	54.7	70	22

號五二二第圖海

潮

此港ニ於テハ朔望高潮七時六分○大潮升六<sup>3</sup>/<sub>10</sub>呎

摺子埼

名瀬港口ノ西角端埼ノ西方約一<sup>1</sup>/<sub>10</sub>哩ニアリ雜草繁生ス○埼端ヨリ約三鏈ノ處迄礁脈擴延シ盡端ニ近ク二三ノ露岩アリ

宮古埼

摺子埼ノ西方三<sup>3</sup>/<sub>10</sub>哩ニアリ埼頂高一九三呎ニシテ小竹密生シ綠色ヲ呈ス○埼周若干距離ノ間礁脈沿布ス

大和濱灣

宮古埼ノ西側ヨリ南東方へ彎入セル小灣ニシテ灣岸ニ沿ヒ石花陂擴延シ大船ヲ入ルヘカラス和船ハ津名久村ノ前面ニ泊地ヲ得ヘシ○灣内二三ノ小流アリ村落

甲號五二二第圖海



ノ間ヨリ海ニ注ク

### 大山埼

宮古埼ヨリ西南西方約三哩ニアリ埼端附近約三鏈ノ間數多ノ露岩暗礁擴延シ其外側ハ陡界深水ナリ埼頂ハ高九五七呎夫ヨリ漸起シテ湯灣岳ニ連ル○此埼ト大和濱灣口西角トノ間ハ彎岸ヲ成シ岩崖沙濱相交ル而シテ距濱二三鏈ノ間石花陂擴延シ低潮ニハ小艇ト雖着岸シ難シ

### 阿山埼

大山埼ノ南西方殆ト二哩ニ於テ北西ヘ斗出セル小半島ニシテ四頂ヲ有ス其外端ノ頂ハ高一五〇呎○此埼ノ北側ニ一離岩アリ其外側ハ陡界深水ナリ而シテ此半島ノ兩側ハ石花陂擴延ス

### 暗岩

阿山埼ノ南西方一~~ノ~~哩ニアル一角(高三〇四呎)ヨリ北東距離約六鏈ニ一暗岩アリ岩上水深一~~ノ~~尋周圍陡界深水ナリ

### 立神岩

前記高三〇四呎角ノ西方約六鏈距濱三鏈餘ニ一高岩アリ立神ト曰フ高一九〇呎

ニシテ岩頂松樹アリ東西ヨリ望メハ顯著ナレトモ海方數哩ノ處ヨリ望メハ附近ノ險崖ト同色ナルヲ以テ認メ難シ○此岩ノ外側ハ陡界ナレトモ陸岸トノ間ハ露岩及ヒ石花礁散布シ小舟ト雖通行シ易カラス

### 燒内灣

奄美大島ノ西端ニ在ル西向灣ニシテ灣内過半ノ水深ハ三十尋乃至四十尋泥底ナレトモ灣首ハ十二尋乃至二十尋ニシテ此ニ好避泊地ヲ得ヘシ灣首ノ錨地ニ至ル航路ハ危險ナシ然レトモ諸斗出角ヨリハ半鏈乃至一鏈ノ間岩陂擴延セルヲ以テ之ヲ避クルノ注意ヲ要ス灣岸ハ火山成因ノ丘陵ニシテ水際ヨリ急起シテ懸崖ヲ成ス○灣濱ニ數個ノ村落アリ何レモ寒村ニシテ各村落間及ヒ内地トノ間ニ道路ヲ通ス

### 礁脈

此灣ノ南側ニ在ル最外方ノ小浦内ニ於テ平田村落ヨリ北イ東距離約三鏈ニ孤立礁アリ礁上水深一尋ヨリ淺シ

### 供給品

家禽、鶏卵、野羊及ヒ豚ノ少量ヲ辨シ得ヘシ



潮

燒内灣ニ於テハ朔望高潮七時十六分○大潮升七呎、小潮升四呎半、小潮差二呎  
枝手久島

燒内灣口ノ北側ヲ成セル東西ノ長殆ト二湮半幅約一湮ノ一島ニシテ其中央ニ高  
一、〇九〇呎ノ一尖峯アリ○島ノ北西岸ニハ石花陂沿布シ且ツ距岸約四鏈ノ間露  
岩暗礁斗出スルヲ以テ接近スヘカラス○島ノ西角ヨリ南イ西ニ西三鏈餘ニ一干  
出岩アリ船瀬ト曰ヒ其外側ハ陡界深水ナリ

曾津高埼

燒内灣口ノ外方南角ニシテ又奄美大島ノ最西端タル險崖角ナリ角頂ハ稍ヤ平坦  
ナリ○埼端附近ニ數個ノ小露岩アリ其最大岩ハトシバル岩ト稱シ高五十四呎其  
外側ハ陡界深水ナリ○此埼ノ内方ニアル高九八四呎山ハ平頂ナラスシテ遠距離  
ヨリ識別シ易シ

曾津高埼燈臺

埼上ニ設ク○鐵造八角形、白塗○第一等不動白光ニシテ北三五度西ヨリ北、東、南ヲ

大島海峽

經テ南五五度西ニ至ル間見ルヘシ○燈高ハ高潮面上四三六呎、晴天光達二十三湮  
奄美大島ト加計呂麻島トノ間ニ在ル深水水道ニシテ長約十二湮ナルモ幅僅ニ半  
湮ニ狹窄スル處數箇所アリ

久慈灣

大島海峽内ノ北濱ニアリ灣内水深十尋乃至十二尋ノ處ニ隻ノ船ヲ單錨泊セシム  
ヘシ底質ハ泥、破碎石花及ヒ礫ノ混合ニシテ稍ヤ錨搔キ善シ○海峽内其他ノ諸灣  
モ概ネ深水ニシテ安全ナル暴風避泊地ハ一モナキカ如シ

潮

久慈灣ニ於テハ朔望高潮七時三十三分○大潮升七呎半、小潮升四呎、小潮差一  
呎

加計呂麻島

大島海峽ノ南西側ヲ成セル亂形島ニシテ南東、北西ノ長約十一湮、島上千呎以下ノ  
山脈連互シ其最高頂ハ島ノ南西角シヨマ埼ノ内方ニ位シ高、一二九呎而シテ諸  
山概ネ樹木茂生ス○島ノ南岸ニ伊古茂諸鈍ノ二灣アリ



此島ノ北西端附近ニ江仁屋離草瀨、ワレ瀨、赤瀨、クツ瀨等ノ諸岩嶼アリ何レモ矮樹及ヒ雜草ヲ生ス○最外岩ハ赤瀨ニシテ高約八十呎其南南西半湮ニアルバクツ瀨ニシテ高十三呎○クツ瀨ノ北西南西兩側ハ距離約一鏈ノ間淺灘擴延ス又此島ノ西側ニ夕離、須古茂離ノ二嶼アリ夕離ハ高三一九呎ノ尖頂ヲ有シ周圍多岩ナリ○須古茂離ハ南東嶼ニシテ其北西頂ハ尖峯ヲ成シ高五一二呎島上樹木疎生ス而シテ其南角ヨリハ礁脈擴延セリ○上記二嶼ノ外一ツ瀨、カムイデ岩及ヒ二ツ瀨ノ三孤立岩アリ高各十一呎ニシテ周圍陡界深水ナリ

伊古茂灣

加計呂麻島南岸ニ在ル二灣中ノ西灣ニシテ前面ニ請島ヲ控エ稍ヤ風浪ヲ保障スレトモ水深大ニ過キ大船ニ在リテハ水深三十尋ヨリ淺キ錨地ヲ得難シ○灣奥ハ少シク西方ニ折レ一小内灣ヲ成ス此ニ入進シ得ル小船ハ能ク各方ノ風浪ヲ避ケ得ヘシ灣内數小村アリ○淡水ハ不良且ツ少量ナリ

此灣ニ於テハ朔望高潮七時十五分○大潮升七呎半、小潮升五呎、小潮差二ノ呎

號五二二第圖海

諸鈍灣

伊古茂灣ノ東隣ニアリ灣ノ内方ハ水深十二尋乃至十九尋ニシテ稍ヤ便利ノ錨地ヲ得ヘキモ偏南、偏東風時ハ波濤滾入ス○軍艦天龍ハ灣ノ東角ト鼻ヲ南三一度東、西角池鼻ヲ南五五度西ニ望ミ水深十九尋沙底ノ處ニ投錨シタルコトアリ

請島水道

加計呂麻島南岸ト請島トノ間ニシテ請島北岸ノクシマ崎ヨリ礁脈斗出シ礁上タシタ島(高二一八呎)及高四十六呎岩アリテ可航區ノ幅ヲ約一湮ニ縮ム○此水道ハ深水ニシテ小船ノ航行ニ適スレトモ潮流甚タ強ク速度毎時二三節ニ達スルコトアルヘシ

與路島

請島水道ノ南側ヲ成セル二島中ノ西ニ位シ南北ノ長三湮半最大幅一ノ湮、島周險崖ヲ成ス○島ノ北角ヲ鏡埼ト曰ヒ埼上高四六三呎、島頂ハ南部ニ在リ大勝山ト曰ヒ高九八〇呎ニシテ好目標ナリ○島ノ南端至近ニ高一六九呎岩アリ大瀨ト曰フ其外側一群ノ露岩アリテ距岸三鏈半ノ處迄斗出セリ

與路島水道

號五二二第圖海



與路島ト請島トノ間ニアリ其中央ニハミヤ島ト稱スル四列岩アリ其最高岩ハ高二四八呎○該列岩ノ東側ハ約四鏈ノ間數多ノ露岩暗礁擴延ス此等諸岩ノ東側トハミヤ島西側トニ各狹水道ヲ通スレトモ固ヨリ大船ノ航路ニ適セス

請島

與路島ノ東一湮半ニアリ東西ノ長三湮半最大幅二湮島頂ハ島ノ西部ニ位シ高一、二九四呎○島ノ南岸ハ概ネ斷崖ニシテ其約中間ニ於テ距岸半湮以內ニタシマセト稱スル高二三二呎岩アリ此岩ノ外方一鏈餘ノ間ニ數露岩アリ○南西角ハヤンマ崎ト曰ヒ崎頂高六〇七呎ニシテ露岩沿布ス○島ノ南端ニ接シテザランセト稱スル高一九五呎嶼アリ其外側ニ三高岩アリ高八十呎ニシテ顯著ナリ  
此島ノ東側二鏈ノ處ニ計良麻島アリ高二八〇呎石花礁ニ圍繞セラル之ト請島トノ間ハ小舟ト雖通セス○計良麻島ノ北東方ニアル高一〇五呎岩ヨリ北方約五鏈ノ間礁脈斗出ス礁上破浪アリ  
請島ノ北岸ニ池路請阿室ノ二小灣アリ加計呂麻島ノ南岸ト相對シ稍ヤ風浪ヲ避ケ得ヘシ

皆通崎

奄美大島ノ最南端ニシテ崎端至近ニ三高岩アリ其最外岩ノ南西側ニ低潮洗岩アル外陡界深水ナリ○此崎ノ内方ニアル九〇五呎山ハ遠望顯著ナリ

伊須灣

皆通崎ノ北側ニ於テ北西へ約三湮半彎入セル一灣ニシテ灣岸上ハ高山脈連瓦スレトモ南至東ノ諸風ニハ風浪ヲ遮障セス且ツ灣濱所々岩礁斗出セル所アリ

海岸

伊須灣北角ノ眞木鼻ヨリ北東約五湮市埼ニ至ル海岸ハ險峻ニシテ一二ノ淺灣アレトモ孰レモ風浪ニ暴露ス○此海岸ノ殆ト中央ニアル二離岩高低二岩ヨリ成リ高一〇七呎ノ北方ニ瀑布アリ高約三十呎水量甚タ多シ

市埼

高五六二呎ノ壞崖角ニシテ埼周岩石沿布シ其外側ハ陡界ナリ○此埼ノ内方八鏈ニ在ル山ハ大平山ト曰ヒ高九四三呎

御瀨

市埼ヨリ東南東約八鏈ニ當リ南北ニ列セル三露岩アリ御瀨ト曰フ北岩最モ高ク高六呎アリ○該最高岩ノ北東一鏈半ニ低潮洗岩ト南東一鏈半ニ水深一尋半ノ暗



岩トアリ此等諸岩ノ周圍ハ陡界ニシテ水深十尋ヨリ深シ

住用灣

市崎ト其北方仲干瀨崎トノ間ニアル大開灣ニシテ東ニ暴露ス灣首南北兩隅ニ住用、スタルノ二浦アリ住用浦ハ南西ニ位シ彎入約一湮半幅四鏈乃至六鏈水深一尋乃至五尋ニシテ僅ニ小船ヲ入ルヘシ○大船錨地ハ浦口外ニ於テガスゴ一鼻トキカイ島トノ間水深十二尋乃至十六尋沙底ノ處トス軍艦比叡ハ嘗テ此邊ニ投錨シタルコトアリ

スタル浦首ニ鹹湖口アリ高潮平波ノ時小艇ヲ入レ得ヘシ該湖ハ周廻約二湮中央水深六尋濱邊水深二尋及三尋○此浦口ノ北東角ハ中山崎ト稱シ崎端ヨリ約三鏈ノ處ニ三露岩アリ此崎ノ内方ニ聳ユル山ヲ中山ト曰フ高一、四六八呎○スタルトビラトビラトハスタル浦口ノ南西角ニシテ角端ヨリ礁脈擴延ス又南方二鏈ヲ隔テ、高八十五呎岩アリ

仲干瀨崎

住用灣ノ北東口角ニシテ崎端ヨリ約五鏈ノ間露岩暗礁伸出スルヲ以テ接近スヘカラス崎頂ノ高七二七呎

號五二二第圖海

ホー瀨

仲干瀨崎ノ東ニ北約二湮半ニアル二露岩ニシテ約一鏈ヲ隔テ、相對位シ其東西兩側少距離ノ處ニ各一低潮洗岩アリ○此等諸岩ノ周圍ハ陡界深水ナリ

神山崎

仲干瀨崎ヨリ北東方八湮半ニ位シ赤木名半島ノ南端ナリ崎周石花礁沿布シ且ツ南方三鏈半ニアリ瀨ト稱スル干出一呎岩アリ

此崎ヨリ奄美大島北端笠利崎ニ至ル海岸ハ石花礁沿布シ距岸約六鏈ノ處ニ達スル處アルノミナラス笠利崎ノ南方約三湮半ニ在ル宇宿崎ノ東方一湮ニハセダシ岩ト稱スル低潮洗岩アルヲ以テ此海岸ニ對シテハ廣キ間隔ヲ取ルヲ要ス

喜界島

奄美大島北角笠利崎ノ南東約十九湮ニアリ北東、南西ノ長約七湮半、幅二湮乃至三湮半、高約二百呎乃至七百呎、島上稍ヤ平坦ニシテ高地ハ樹木ナク牛馬ノ牧場ニ用ヒ低地ハ耕地ニシテ主ニ甘薯及ヒ甘蔗ヲ栽培ス○島岸ノ水際ハ悉ク海面上高數呎ノ石花盤ニシテ所々ニ小灣ヲ成ス  
早町港ハ島ノ北東端ヨリ約三湮ニ位スル東岸ノ狹小灣ナリ水深四尋乃至十三尋

號五二二第圖海



ニシテ南東風ノ外稍ヤ諸風ヲ防クモ僅ニ小船ヲ入レ得ルニ過キス  
灣港ハ島ノ北西岸ニ在テ島ノ西端ヨリ約二哩ニ位ス低潮ニハ港内殆ト干出シ高  
潮ノ際小舟ヲ入ル、ニ過キス○港首ニ灣村アリ此島ノ主村ナルヲ以テ帆船又ハ  
汽船ノ來リテ港外ニ碇泊スルコトアリ  
此島ハ淡水ニ乏シク且ツ其質不良ナリ然レトモ物産タル蕈及ヒ砂糖ノ品位ハ諸  
群島中ニ冠タリ人口約一萬七千八百

オガメ礁

喜界島ノ南東端ヲ距ル約三哩即チ該島ノ西端ヲ北北東ニ、南東端ヲ東北東ニ見ル  
處ニ位スル淺灘ニシテ廣約五鏈、灘上最少水深二尋半○高波ノ時ハ灘上破浪シ平  
波ノ時ハ海水ノ變色セルヲ見ルヘシ

水底電線

奄美大島赤尾木ト喜界島赤連村トノ間ニ水底電線一條ヲ通ス

潮流

喜界島近傍ニ於テハ落潮流ハ東北東至北東へ、漲潮流ハ西至西北西へ流レ往々速  
度毎時二節ニ達スルコトアリ

號五二二第圖海

徳之島 [Kakiruma]

與路島ノ南西方約十二哩ニ位シ樹木繁茂セル多山島ニシテ南北ノ長約十四哩幅  
八哩餘、島岸屈曲少ク唯山村灣及ヒ龜津泊地ノ二小灣アルノミ○島ノ北端ニ近ク  
雨霧岳アリ高一、七四二呎夫ヨリ山脈南方ニ蜿蜒連互シ島ノ中央ニ於テ高二、一〇  
七呎ノ井川岳ヲナス此ヨリ山脈二派ニ分レ一派ハ犬田布岳(高一、三七五呎)ニ至リ  
テ盡キ他ハ南下スルコト約七哩其間高六七百呎ノ山脊ヲ或シ伊仙崎附近ニ至リ  
平低トナリテ海ニ達ス

島岸ハ南角ノ伊仙崎、西角ノ犬田布岬附近ノ外干出石花礁ニ圍繞セラレ距濱一鏈  
乃至五鏈ニ達ス○沿岸到處部落アリ山野ハ能ク開墾セラル殊ニ南西岸ノ内方ハ  
平低ニシテ四時甘藷ノ栽培ニ適スト云フ○島内飯七蛇多ク人畜ノ其害ヲ蒙ムル  
モノ絶エス

金見埼

徳之島ノ北東角ヲ成セル山嘴(高一〇六呎)ニシテ其東方約一鏈ニ高潮ニ没スル一  
礁脈アリ○此埼ノ南西方ニ聳ユル高八二四呎山ハ遠望稍ヤ顯著ナリ

トシバラ岩(ウトセ) [Tok sima rocks]

乙號二八一第圖海



金見埼ノ北東イ北約二哩ニ在ル四岩嶼ニシテ周圍陡界深水ナリ最高嶼ハ高一五九呎尖頂ニシテ赭色ヲ呈シ稍ヤ顯著ナリ○此等岩嶼ト金見埼トノ間ハ憩流時ノ外常ニ競潮アリ大潮期ハ殊ニ甚シ

山村灣 サンムラ 海圖第一八三號ヲ見ヨ

德之島ノ東岸ニ於テ金見埼ノ南方約一ノ三哩ニアル潮飛屋埼ト其南方殆ト一哩ノ金間埼トノ間ヨリ約七鏈彎入セル小灣ニシテ灣岸ヨリ擴延セル干出石花礁ノ爲メニ幅約三鏈ニ縮マル水深ハ三尋乃至九尋沙底ナリ○南北西ノ三方ハ山脈ニ圍繞セラレ能ク該方向ノ風浪ヲ遮屏スレトモ東至北東ノ風向ニハ長濤滾入シ安全ナラス

此灣ノ北側ヲ成セル石花礁ハ陸岸ヨリ東方ニ斗出スルコト殆ト六鏈ニシテ半潮後ニ干出シ其東端ヨリ南東方へ約一ノ三鏈間擴延セル淺灘ハ荒天ノ時破浪シ盡端ノ水深二尋半ニシテ外側陡界ナリ○此淺灘ハ灣口ノ北側ヲ成スヲ以テ出入ノ船舶ハ充分ノ警戒ヲ要ス

灣首ノ海岸ハ概ネ沙濱ニシテ二條ノ川流此ニ注ク水量多ク雜用水ニ適スレトモ汲取シ難シ○灣首北西濱上ニ山村ト稱スル村落アリ人口約千五百郵便電信局、戶

乙號二八一第圖海

長役場等アリ村民ハ甘藷及ヒ甘蔗ノ栽培ニ從事シ製糖ヲ專業トス○内地トノ交通ハ不便ニシテ一箇月約二回ノ定期汽船アリ

供給品及水

少量ノ牛、豚肉、鶏卵及ヒ野菜ヲ辨シ得ヘシ○井水ハ少量ニシテ良質ナラサルカ如シ

潮

山村灣ニ於テハ朔望高潮六時四十三分○大潮升七ノ呎、小潮升四呎半、小潮差二呎

針路法

北方ヨリ來リ山村灣ニ入ラントスル船ハ德之島ノ北峯雨霧岳高一、七四二呎尖頂ニシテ好目標ナレトモ雲霧ニ蔽ハル、コト多シニ向フテ進ミ既ニ金見埼附近ノトシバラ岩高一五九呎ヲ認メナハ針路ヲ其東方二哩ニ轉シ該岩ヲ正西ニ望ム處ヨリ南西ノ南ニ向進シ潮飛屋埼ノ北方約三鏈半ニアル一岩角ト金見埼トヲ一線ニ、山村灣南側ノ大平山高八九三呎ヲ南西イ西ニ望ム處ニ達セハ正西ニ轉シテ徐々灣内ニ入進シ適宜ノ處ニ投錨スヘシ○灣口兩側ノ三尋界灘ハ之ヲ避クルノ示導標ナキモ晴天ノ時ハ認識シ易キヲ以テ見張ニ注意スヘシ又南西風強吹ス

乙號二八一第圖海



ルトキハ風甚タ猛烈ナルヲ以テ錨鎖ニ注意スルヲ要ス

クロハズ埼

山村灣口ノ南方殆ト二哩ニアル平低角ニシテ埼端至近ニ高二十八呎ノ岩嶼アリ  
○此埼ノ南側水深三尋乃至六尋ノ處ニ西至偏南風時ノ稍ヤ安全ナル假泊地  
ヲ得ヘシ

西濱上ニ花徳村アリ人家四百五十餘戸○此地惡疾患者多キヲ以テ假泊セル船ハ  
南東方ノ母間ニテ糧食品ヲ辨スルヲ可トス

神嶺埼 [Cape Ototsino]

徳之島ノ最東端タル平低角ニシテ内方ハ能ク開墾セリ○此埼ハ距岸約二鏈ノ處  
迄干出石花礁ニ圍繞セラレ其外側ハ陡界ナリ

龜津泊地

海圖第一八三號ヲ見ヨ

神嶺埼ノ南南西方約二哩半ニ在ル龜徳村前面ノ假泊地ニシテ徳之島ニ依リ稍ヤ  
偏西風ヲ遮ルノ外更ニ風浪ノ保障ナク唯天候最モ靜穩ナル時碇泊シ得ルニ過キ  
ス○此泊地ハ海岸ヨリ擴延セル石花礁脈ノ絶間ニアリテ灣首ノ龜徳村マテ幅約  
一鏈水深四尋乃至十三尋ノ可航路ヲ通ス(龜徳村南端ノ水底電線線路ヲ示ス北方

乙號二八一第圖海

立標ヲ西イ北ニ望テ進メハ此可航路ノ中央ヲ導ク然レトモ此地ヨリ沖永良  
部島ニ通スル水底電線ハ該可航路ノ殆ト中央ヲ走り内方ニ於テハ電線ノ左右各  
四十碼ヲ以テ線路トナスカ故ニ殆ト投錨ノ餘地ナシ  
龜徳村ノ南方約六鏈ニ在ル龜津ハ徳之島ノ主村ニシテ人口約三千八百郵便電信  
局及ヒ村役場アリ○大潮期ノ高潮前後ニハ龜徳村前面ノ泊地ヨリ石花礁上ヲ横  
切リ龜津迄端舟ヲ行リ得ヘシ○龜津村ヲ貫流セル大瀬川口ヨリ擴延セル干出礫  
堆ノ外方ニ於テ石花礁間ニ水深五尋乃至九尋ノ濤アレトモ甚タ狹隘ニシテ小帆  
船ノ外ハ出入安全ナラス  
龜徳、龜津間ノ海岸ニ沿布セル干出石花礁ハ距岸約五鏈ノ處迄擴延シ其外方約一  
鏈ノ間ハ二三ノ點灘アリ○龜徳村ノ北側海岸ヨリモ石花礁距濱約二鏈半ノ間擴  
延シ其外側少距離ノ間ハ淺水ナリ

淡水及供給品

龜津ニテハ甘藷及ヒ少量ノ豚肉、鶏、鶏卵、魚類ヲ辨シ得ヘク野菜ハ乏シ○村内數箇  
所ニ井アレトモ石灰質ヲ含ミ良質ナラス村民ハ大瀬川ノ上流ヨリ汲水シ飲料ニ  
供スト云フ

乙號二八一第圖海



海岸

龜津村落ノ南東方ナル舟見<sup>フナミ</sup>崎ヨリ南南西方三湮半ニアル喜念崎ニ至ル海岸ハ概  
ネ白沙濱ニシテ二三ノ陡岸ト干出石花礁ニ依リ陸岸ト連續スル二三ノ岩嶼トア  
リ○喜念崎ハ徳之島南岸ノ東角ニシテ平低ナリ其南側至近ニ一露岩アリ稍ヤ顯  
著ニシテ依テ以テ此崎ヲ識別シ得ヘシ

喜念崎ヨリ岸線西ニ折レテ伊仙崎ニ至ル間ニ面繩<sup>オモテ</sup>部落アリ其前面ノ石花礁ハ距  
濱約三鏈ノ處迄大低潮ニ干出シ半潮ニハ小舟ヲ通スヘキ狹隘ナル落ヲ生ス○該  
石花礁端ヨリ約四鏈以内ハ水深二十尋ヨリ淺ク岩底ニシテ所々礫ヲ交エ偏北風  
時小船ノ避泊ニ適ス

伊仙崎 [Cape Ohotabu]

徳之島ノ最南端ナル平低角ナリ崎端陡界ニシテ距岸一鏈以上ノ處水深二十尋ヨ  
リ深シ

犬田布岬 [Black point]

徳之島西岸ノ稍ヤ南部ニ在ル斗出角ニシテ高一八九呎其南東側ハ漸降スレトモ  
北西側ハ水際ヨリ屹立セル險崖ヲ成シ遠望顯著ナリ○岬端附近ハ陡界ニシテ水

乙號二八一第圖海

深十六尋ヨリ深ケレトモ南西方約一湮ノ處ハ常ニ競潮アリテ大高潮ニハ殊ニ猛  
烈ナリ

此岬ノ内方ニアル犬田布岳ハ高一三七五呎樹木繁茂セル尖峯ニシテ遠望スレハ  
孤立山ノ如ク顯著ニシテ好目標トナル

平土野

犬田布岬ヨリ北方約五湮ニアル部落ニシテ其前面ハ能ク東方ノ風浪ヲ遮ルモ距  
濱三鏈以上ハ水深二十尋ヨリ深クシテ錨地ニ適セス○此地ニ寄航スル小汽船ハ  
干出石花礁ノ外側三四鏈ノ處ニ假泊ス

與名間崎 [Cape Sanafana]

徳之島北端ノ西角ニシテ其北西方約一鏈ニ干出六呎礁アリ其外側ハ陡界ニシテ  
水深三尋ヨリ深シ○此崎ノ北東方殆ト一湮ノ海岸ニ接シテ黒瀬ト稱スル二露岩  
アリ高十二呎ニシテ陸ニ蔽ハレサル海方ヨリ望ムトキハ稍ヤ顯著ナリ

潮流及海流

徳之島近傍ニ於ケル夏季ノ驗測ニ依レハ漲潮流ハ北方ニ、落潮流ハ南方ニ向ヒ概  
ネ岸線ニ平行シテ流ル○漲潮流ハ神嶺崎以北、ト<sup>ン</sup>バラ岩ニ近ツクニ從ヒ速度ヲ

乙號二八一第圖海



増加シ該岩附近ニ於テ最大速度四節ニ達ス○德之島北端附近ノ落潮流ハ速度約三節ヲ以テ東流シ距岸約二三哩ノ處ヨリ該島東岸ノ落潮流ニ合シ海岸ニ沿テ南下ス○該島南端伊仙崎附近ニ於テハ漲潮流ハ一節半乃至二節ノ速度ヲ以テ北西ニ流レ約三時間半ノ續流アリ

該島ノ周圍距岸約五哩以外ハ海流ニシテ西側ハ其固有ノ方向ヲ以テ北東方ニ流ルレトモ北側ハ東流、東側ハ南流シテ島岸ヲ一周スルモノ、如シ現ニ神嶺崎ヨリ喜念崎ニ至ル海岸ヲ距ル約四哩ノ沖合ニ於テハ絶エス南流ヲ驗シタリ

鳥島 [Iwo sima]

德之島北西角與名間崎ノ西方約三十五哩ニアル活火山島ニシテ北北西南南東ノ長約一哩半幅三分二哩、四周險崖ヲ成シ其東側及ヒ南側ニ沿布セル干出石花礁ハ距岸約一鏈ノ處迄擴延ス

島上南北ノ二峯アリ北峯ハ高六九二呎其近傍ハ草木枯死シ黃褐色ノ禿土ナルヲ以テ顯著ナリ○該峯ノ南西側ヨリハ斷エス多量ニ噴烟シ遠距離ヨリ望ムトキハ汽船ト誤認スルコトアリ○南峯ハ高六四六呎ノ尖峯ニシテ其南側ニ深紅色ノ崩壞アリ東西ヨリ望ムトキハ頗ル顯著ナリ

乙號二八一第圖海

島ノ東側、南端ニ近キ所ニ解舟ヲ曳上ケ得ヘキ濱アレトモ極テ靜穩ノ日ニアラサレハ着岸危險ナリ

明治三十六年大噴火ノ際島民ハ久米島ニ避難セシカ爾來硫黃採取ノタメ移住スルモノ漸ク多ク明治三十九年中約百八十人ヲ算セリ○島ノ東側中央ノ險崖上ニ硫黃精煉所、又南峯ノ北方平地ニ人家約二十七戸アリ○硫黃運搬ノタメ神戸ヨリ不定期ニ來ル汽船アリ

湧泉ハ絶無ニシテ島民ハ雨水ヲ貯ヘテ飲料トス

沖永良部島

德之島ノ南西方約十八哩ニアル多樹島ニシテ北東、南西ノ長約十一哩、北東部ハ狹隘且ツ平低ニシテ松樹多ク南西部ニ向ヒ漸次廣濶トナリ最大幅約五哩ニ達ス地勢モ亦南西部ニ向ヒ次第ニ隆起シ島ノ南西端ノ内方ニ至リテ大山(高七九七呎)ノ島頂ヲ成ス○島ノ南東側及ヒ南西側ハ概ネ平低ナル石花崖ナレトモ北西側ハ險崖ヲ成シ北西角タルヤクニヤ崎近傍ノ外ハ島岸距離約二鏈ノ處迄干出石花礁ニ圍繞セラル

島上ハ耕地ニ富ミ甘藷及ヒ甘蔗ヲ栽培ス○此島ニハ飯七蛇棲息セスト云フ

乙號二八一第圖海



國頭岬 クニガミ

沖永良部島ノ北東端ニシテ極メテ平低ナリ其東側ニ接シテ一露岩アリ干出石花礁ニ依テ岬端ニ連ル○此岬ノ内方ニアル高一九九呎ノ松樹丘ハ陸地ニ掩ハレサル海方ヨリ望ムトキハ顯著ニシテ目標ニ適ス

此岬ヨリ島ノ南角シヤン崎ニ至ル約十湮ノ海岸ハ直條卑低ニシテ其間ニ和泊及ヒ知名ノ二部落アリ○竿津山ハ該海岸ノ約中央ニ位シ高四四二呎滿山巨松鬱蒼タルヲ以テ稍ヤ顯著ナリ

和泊 ワドマリ

國頭岬ノ南西方殆ト四湮ニアル本島ノ首村ニシテ人口約千五百郵便電信局村役場等アリ○村落前面ノ干出石花礁ハ距濱約四鏈ノ處迄擴延シ其間一條ノ狹水路ヲ通スレトモ淺礁多クシテ小舟ノ外出入シ難シ○此地ニ寄港スル汽船ハ該石花礁ノ東側水深五六尋ノ處ニ假泊ス

内地ヨリ徳之島ヲ經テ輿論島ニ至ル定期汽船ハ毎月約二回此地ニ寄港ス少量ノ牛豚肉鶏卵及ヒ期節相當ノ野菜ヲ得ヘシ○村落ノ南東隅海岸ニ於テ干出石花礁ノ間ニ湧泉アリ村民ハ之ヲ飲用スレトモ良質ナラサルカ如ク且ツ半漲

乙號二八一第圖海

潮後ニハ汲水スルヲ得ス

潮

和泊ニ於テハ朔望高潮六時四十分○大潮升七<sup>三</sup>呎小潮升四呎半小潮差一<sup>三</sup>呎

ヤクニヤ埼

沖永良部島ノ北西端ナル險崖角ニシテ高一九二呎其北側ニ接シテ二露岩アリ東岩ハ高十呎

此埼ヨリ東方國頭岬ニ至ル海岸ハ輕微ナル弧線ヲ成シ西部ノ約四湮間ハ概ネ險崖ニシテ沿岸ノ石花礁脈モ遠ク擴延セス而シテ東部ノ約五湮半間ハ平低濱ニシテ距岸約二鏈ノ處迄干出石花礁ノ擴延スル所アリ○此海岸中國頭岬ヨリ西方約三湮ノ白沙濱上ニ伊延部落アリ南東風ノ時和泊ニ假泊スルコト能ハサル汽船ハ此部落ノ前面石花礁ノ外側ニ假泊シ貨物ノ積卸ヲナス舩舟ハ半潮以上ニ石花礁上ヲ越エテ着岸スルヲ得

潮流

夏季ノ實驗ニ依レハ沖永良部島南端沖合ノ潮流ハ畧ホ定率アリテ漲潮流ハ毎時四分三節乃至二節ノ速度ヲ以テ北流シ落潮流ハ四分三節乃至一節半ヲ以テ南東

乙號二八一第圖海



方へ流れ約一時半ノ續流アルモノ、如シ○島ノ南東側ニ於ケル潮流ハ風候海流ニ左右セラレ甚タ不規則ニシテ毎時四分三節乃至二節ノ速度ヲ以テ終日東若クハ南西へ流ル、コトアリ漲落ノ區別判明セスト雖東流ハ漲潮流ニシテ南西流ハ落潮流ナルカ如シ○島ノ北側附近ハ漲潮流ハ西流シ落潮流ハ東流ス然レトモ少シク遠サカレハ混亂シテ一定セス

### 與論島

沖永良部島ノ南南西約十七哩ニアル平頭低島ニシテ高三一七呎、島上樹木少ク海岸ハ概ネ石花質ノ陡岸ト白沙濱トヨリ成リ南岸ノ約中央ニ顯著ナル險崖アリ○島周干出石花礁ニ圍繞セラレ殊ニ東岸ヨリハ距岸約四分三哩ノ處迄擴延ス島内所々小部落アリ人口約七千四百、甘蔗及ヒ甘蔗ノ栽培ニ従事ス

### 茶花一名赤佐港

與論島ノ西角ハネブ埼ノ東側ニアル淺水浦ニシテ浦首ニ茶花村アリ此島ノ首村ニシテ戸數約五十○浦内人家ノ西方ハ北西風ノ外諸風ヲ遮屏スルヲ以テ小帆船ノ碇泊スルモノ多シ○此地ニ寄港スル汽船ハハネブ埼北側小嶼ノ北方約五鏈水深四五尋ノ處ニ假泊ス

### 沖繩群島

奄美群島ノ南西方ニアリ其首島ヲ沖繩島トス群島中ノ最大島ニシテ其北西側ニ伊平屋列島、久米島、粟國島、渡名喜島、慶良間列島、伊江島等ノ數島嶼散在シ又沖繩島南端ヨリ東方約二百哩ニ南北大東島ト此二島ノ南方約八十哩ニ沖大東島ラサ島トアリ

### 伊平屋列島

與論島ノ西方二十哩、沖繩群島ノ最北ニ位シ伊平屋、伊是名、野甫、具志川、屋那覇ノ五島ヨリ成リ沖繩島北角邊戸埼ト相對シテ其間ニ幅約十六哩半ノ水道ヲ成ス

### 伊平屋島

伊平屋列島中ノ最大島ニシテ北東、南西ノ長殆ト八哩、幅二哩ヲ越エス島周ハ陂岸ニシテ石花礁ニ圍繞セラレ南東岸ノ我喜屋、島尻ノ二灣ノミ僅ニ小舟ヲ容ルヘシ○島上數峯アリ各峯ノ間極テ低キカ故ニ東西遠距離ヨリ望メハ數島ノ散列スルカ如ク見ユ最南ニアルハ阿波岳ト稱シ高六八八呎ノ尖峯ニシテ遠望顯著ナリ○阿波岳ノ北東約一哩ニ孤立スル賀陽岳ハ島中ノ最高峯ニシテ高九六〇呎其東側



ニ數松樹アリテ顯著ナリ  
島内ニ島尻我喜屋田名ノ三村アリ人口合計約二千三百何レモ寒村ニシテ日用品  
スラ辨セス

御塔岩 [Thomas rock]

伊平屋島北東端ノ御塔ヨリ擴延セル石花礁上ニ在ル露岩ニシテ其狀釜ヲ伏セタ  
ルカ如ク高三十七呎○此岩ノ外方ニ二露岩アリ南ニ在ルハ潮被岩ト曰ヒ高四呎  
他ハ距岸約七鏈ニ位シ高一呎北潮被岩ト稱ス此等二岩ノ外側ハ更ニ危險ナシ然  
レトモ夫ヨリ距岸約二湮半迄ノ間ハ屢ハ激湍ヲ起スコトアリ

野甫島 [Jabo island] 海圖第二二九號ヲ見ヨ

伊平屋島南端米崎ノ西方ニ位シ礁脈ヲ以テ伊平屋島ニ連ナレル廣約八鏈ノ平頂  
島ニシテ最高點ハ殆ト中央ニアリ高一四七呎樹木ヲ生ス○島周礁脈圍繞シ西端  
及ヒ南端ヨリハ距岸殆ト四鏈ノ處迄擴延ス而シテ西端附近ニハ數岩嶼アリ  
中根

野甫島西端附近ノ最外岩ナル曲石(高十八呎)ヨリ西ニ南距離六鏈半ニ在ル干出四  
呎岩ニシテ此ヨリ南南東方へ礁脈擴延シ距離二鏈ノ間ハ水深一尋ヨリ淺ク尙ホ

乙號二八一第圖海

同方向六鏈ノ處迄ハ五尋ヨリ淺シ而シテ此礁脈上ハ常ニ激湍アルヲ以テ認識シ  
得ヘシ○該礁脈ト野甫島西端礁脈トノ間ハ幅約四鏈水深十尋乃至十七尋ノ無礙  
水道ヲ通ス

小手岩及淺灘

野甫島西端島崎ヨリ西南西方殆ト一湮八鏈ニ在ル干出六呎岩ニシテ周圍水深四  
尋乃至七尋岩上常ニ破浪アリ○此岩ノ南方約一湮ニ廣約二鏈ノ一淺灘アリ最少  
水深四尋半石花底ニシテ灘上常ニ激湍アリ○沖繩島名護灣南側ノ恩納岳(高一、二  
二九呎)ヲ該島北西端ナル備瀨崎ノ右方ニ開視スルカ若クハ伊平屋島北端附近ノ  
彌兵衛岩(高一五二呎)ヲ伊平屋島西端ヨリ開視スレハ前記四尋半淺灘ヲ避ケ得ヘ  
シ

具志川島 [Kushikawa]

伊平屋島ト伊是名島トノ中間ニ在ル狹長卑低ノ小島ニシテ其東端最モ高ク高八  
十七呎○島岸石花礁ニ圍繞セラレ島ノ東端ヨリ北西ニ北八鏈半ノ間擴延セル石  
花礁上ニハ數個ノ岩嶼アリ其最外岩嶼高三十六呎ノ北東二鏈ニ水深一尋ノ  
孤立岩アリ大岩ト曰フ周圍陡界ナリ又同岩嶼ノ東側約半湮以內ハ海底險惡ナリ

號六二二第圖海



此島ノ南北兩側ニ水道ヲ通ス何レモ兩側ヨリ擴延セル石花礁ニ狹メラレ北水道ハ幅三鏈半最淺部水深六尋ニシテ南水道ハ幅八鏈水深十二三尋アリ○此等二水道ニ於テハ漲落流甚タ強ク往々二節半乃至三節ニ達シ激湍ヲ起ス冬期ハ屢ハ小船ノ航行ヲ絶ツコトアリト云フ

南水道兩側ノ石花礁端ハ殆ト常ニ破浪スルヲ以テ認知スルニ難カラス○此水道西口ノ南側ニ大岩ト稱スル水深一尋ノ孤立石花點灘アリ伊是名島北端附近ノ高二十一呎岩ヨリ西<sub>北</sub>北約一<sub>ノ</sub>湮ニ位シ島岸ヨリ擴延セル石花礁端ト殆ト連續スルヲ以テ其間ハ小舟ノ外通セス

伊是名島

海圖第二二九號ヲ見ヨ

具志川島ノ南方ニアリ廣約二湮半、島頂ハ大山ト曰ヒ高四一八呎、島ノ北西部ニ位シ樹木繁茂シ顯著ナリ○島周ハ石花礁沿布シ概ネ陂岸ナレトモ獨リ南東角城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>ハ險崖ヨリ成リ崎頂高三二四呎ニ達シ尖銳ニシテ遠望顯著ナリ○城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>ノ北東ニ愚龜島アリ高六十八呎ニシテ海岸ヨリ擴延セル石花礁ノ盡端ニ位ス

島内諸見、仲田、勢理客、伊是名ノ四村アリ人口合計約四千、伊是名村ハ島ノ南岸ニ位シ此處ニ村役場アリ

號六二二第圖海

伊是名島ト南方屋那霸島トノ間ハ石花礁及ヒ淺水ヲ以テ相連リ僅ニ小舟ヲ通スルニ過キス其東西兩側ハ風向ニ應シテ假泊シ得ヘシ○東側ハ即チ伊是名港ニシテ愚龜岩頂ヲ城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>城<sub>ノ</sub>端ノ一岩(高十四呎)ト一線ニ望ミ後岩ヨリ約八鏈水深十三尋乃至十八尋細沙底ノ處ニ投錨シ得ヘシ

屋那霸島 [Yanagi islet]

伊是名島ノ南方ニアル高三十二呎乃至五十呎ノ平低島ナリ全面殆ト耕地ニシテ二三ノ農家散在ス島岸ハ石花礁ニ圍繞セラレ南東側ハ距濱三鏈半ノ處迄干出ス○島ノ北西側ヨリ擴延セル石花礁上ニハ數箇ノ露岩アリ

沖繩島

輿論島ノ南西方約十二湮半ノ邊戸<sub>ノ</sub>崎ヨリ起リ南西方へ走ル狹長島ニシテ長約六十湮幅二湮乃至十七湮○島ノ北東部ナル國頭<sub>ノ</sub>地方ハ全島面積ノ約三分二ヲ占メ地勢險峻ニシテ樹木繁茂シ耕地少ク住民モ亦甚タ稀少ナリ○南西部即チ中頭<sub>ノ</sub>及ヒ島尻地方ハ小丘臺地起伏シ樹木疎生スル外臺地ハ殆ト耕地ナラサルハナク國頭<sub>ノ</sub>地方トハ大ニ趣ヲ異ニセリ而シテ島民ノ大多數ハ此地方ニ住居ス

國頭<sub>ノ</sub>地方ノ北西海岸ハ備瀬崎ニ終ル半島ノ斗出スル外北東、南西ニ向フテ一直線

號六二二第圖海



ニ走り大ナル出入ナシ從ヒテ該半島ノ兩側ニアル名護灣、運天港ノ外大船ヲ泊スル處ナシ○ザンバ岬沖繩縣統計書ハヨリ以南ノ海岸ハ南方ニ轉向シ灣岸ヲ成セトモ那覇港ノ外碇泊地ナシ○島ノ南東岸ハ岸線屈曲出入シテ中城、金武、大浦、有銘、川田等ノ數灣ヲ成ス最初ノ二灣ハ南部ニアリ灣口數島嶼散在シテ風波ヲ防キ且ツ水深クシテ大船ヲ泊スルニ足レトモ暗岩ノ危險アルヲ免レス

此島ノ海岸ハ到ル處石花礁ヲ見サル處ナシ而シテ備瀬崎半島以南、南東岸ノ知念崎ニ至ル間ハ海流ノ衝ニ當リ波高ク流急ニシテ最モ石花礁ノ發達ニ適スレトモ其餘ノ海岸ハ前者ノ如ク盛ナラス○石花礁ノ發達ハ此島ノ港灣ニ大影響ヲ及ホシ那覇港ノ如キハ之カ爲メ港内狹隘ニシテ且ツ港口ノ出入極テ危險ナリ

此島ハ低緯度ニ位シ且ツ暖流ニ洗ハル、ヲ以テ全年ヲ通シ氣溫高ク那覇ニ於ケル夏季最高氣溫ノ平均ハ九一度六ニシテ東京ノ九二度一ヨリ較ヤ低ケレトモ濕氣多クシテ皮膚ノ蒸發ヲ妨クルカ爲メ非常ニ暑威ヲ感ス而シテ日差極テ少キカ故ニ盛暑中涼ヲ覺ユルハ僅ニ拂曉前二三時間ノミ年差モ亦少クシテ内地嚴冬ノ候ト雖綿衣ヲ着クルモノナシ○夏秋ノ交ニハ時トシテ颶風襲來シ又近海ニハ屢ハ龍卷ヲ起シ疾風海水ヲ運テ野ニ青色ナキニ至ラシムルコトアリ人口約三十

號六二二第圖海

九萬四千人ニシテ概ネ甘蔗及ヒ甘藷ノ耕作ニ從事シ製糖及ヒ牧畜業盛ニ行ハル○物産ハ黑砂糖、織物、泡盛酒等トス

飯七蛇ハ此島ニモ産シ國頭地方ニ於テハ其害ヲ被ルモノ殊ニ多ク年々百四五十名ニ上ホリ三四十名ノ死者ヲ出スト云フ○又蜚蠊アブラムシ多ク其害殊ニ甚シ

邊戸崎一名國頭崎

沖繩島ノ最北端ニシテ高殆ト百呎ニ達スル石花質ノ懸崖ヲ成シ陡界深水ナリ崎上ハ廣キ臺形地ニシテ顯著ナル松林アリ海面上高二二三呎

該松林ヨリ急起スル岩山ハ邊戸御岳ト稱シ高八〇五呎、險峻ニシテ孤立セルヲ以テ好目標トナル○此山ノ東側ニ邊戸村アリ又其北麓ノ海岸ニ顯著ナル墳墓アリ白堊ノ大屋ヲ見ルカ如シ

海岸

邊戸崎ヨリ岸線南西方ニ走り約十五哩ニシテ謝名灣ニ至ル○該崎ヨリ邊野ヘノキ喜ニ至ル迄ハ殆ト濱ニ至ル迄深水ナレトモ邊戸名近傍附近ハ礁脈距濱約一哩半ノ處迄擴延ス

謝名灣

號六二二第圖海



此灣ハ全ク陸地ニ圍繞セラレ然レトモ灣口全面ニ礁脈アルヲ以テ和船ヨリ大ナル船ヲ入ル、能ハス○灣口附近ハ距濱半哩若クハ一哩ノ處迄淺水ナリ灣ノ南濱ニ鐵鑛、石炭及ヒ硫黃存在ス○石炭ハ質惡キカ如ク且ツ土ヲ混セルヲ驗セリ但シ發掘セハ良炭ヲ發見スルコトアルヘシ

運天港

海圖第二二七號ヲ見ヨ

謝名灣ノ西方約五哩、古宇利島ト陸岸前面ノ礁脈トノ間並ニ内方ニ於テ屋我地島ト陸岸トノ間ニアリ後ノ部分ハ海峽ノ狹所ニシテ小船ハ運天村ノ前面ニ安泊地ヲ得ヘシ○該村ノ前面ハ水深八九尋泥底ナリ然レトモ航路及ヒ錨地内ニ二三尋及ヒ三尋ノ點灘アリ且ハアミル、ハアル岬ニ並フ門洲上ノ水深ハ十五呎乃至十八呎ヨリ深カラサルヘシ○外方錨地ハ深水ナレトモ北風ニ暴露ス運天村ハ此近傍ノ主村ニシテ多量ノ良水ヲ得ヘク且ツ運搬便ナリ些少ノ家畜アレトモ得難シ

針路法

アカ島 [Hele rock] ヲ船首南東イ南ニ望ミテ航進スレハ古宇利村ノ南西方ニ當レル外方錨地内水深約十三尋ノ處ニ導ク○此針路ヲ以テ進ム時ハ古宇利島ヲ距ル二

號六二二第圖海

鏈以内ヲ通過スルコト、ナルヘシ而シテ其水道ノ幅ハ僅々一鏈半ニ過キルノミナラス其兩側ヲ界スル礁脈ハ常ニ水面下ニ没スルカ故ニ船舶ハ好時機ヲ擇テ入港スルヲ要ス

内方錨地ニ赴クニハ煙筒岩ヲ南ニ東ニ望ミテ向進シランキン角ヲ南西イ西ニ望ム處ヨリ之ニ向ヒテ進ミ該角ノ東隣角ヨリ北方へ擴延セル礁脈ヲ避ケテ船體ヲ廻轉スルニ充分ノ餘地アル處ニ投錨スヘシ○然レトモハアミル、ハアル岬ニ並フ門洲上ハ水深十五呎乃至十八呎ヨリ深カラサルヘク且ツ運天村ノ東側海岸ヨリ擴延スル礁脈ハ距岸約一 $\frac{1}{2}$ 鏈ニ達シ外端ノ水深三 $\frac{1}{2}$ 尋ナルヲ以テ注意ヲ要ス

潮

運天港ニ於テハ朔望高潮七時三分○大潮升七 $\frac{1}{2}$ 呎、小潮升四呎半、小潮差二呎

備瀬埼

沖繩島ノ北西角ニシテ運天港口ヨリ西方約七哩ニアリ埼頂ハ鋸齒狀ヲ成シテ甚タ低ク埼周礁脈擴延ス

伊江島

備瀬埼ノ西方ニ位シ東西ノ長殆ト五哩、其東部ニ削立セル奇岩峯アリイコスコ山

號六二二第圖海



ト曰ヒ高五五五呎ニシテ東北東方ヨリ望メハ鳥帽子狀ヲ呈ス○島ノ北岸ヲ除ク外ハ礁脈沿布シ其外側ハ陡界ナリ○島内人口五千七百

伊江島燈臺

島ノ西端ニ設ク○鐵造八角形黑白横線塗○第一等回轉白光ニシテ三十秒毎ニ一光輝ヲ發ス○北四五度西ヨリ北東南ヲ經テ南六四度西ニ至ル間見ルヘシ○燈高ハ高潮面上一六七呎晴天光達十九湮

面那島

伊江島ノ南方殆ト三湮半ニアル平低嶼ニシテ高三十九呎礁脈ニ圍繞セラレ○面那島ト伊江島トノ中間ニ中瀨(Gibson reef)ト稱スル干出二一呎礁アリ

伊江水道

伊江島ト備瀨崎トノ間ナル水道ニシテ幅二湮半アレトモ可航區ハ兩側ヨリ擴延スル礁脈ノ爲メニ一湮半ニ狹マル水深三十尋ヨリ深シ

濱元灣

[Tubutch harbour] 海圖第二四〇號ヲ見ヨ

備瀨崎ノ南方約二湮半ニアリ西方ニ露開スレトモ一列ノ礁脈ニ依テ稍ヤ此方面ノ風浪ヲ屏障ス此礁脈ハ處々斷絶セル處アリテ稍ヤ深キ狹水道ヲ通ス且ツ礁脈

號六二二第圖海

上ハ常ニ烈ク破浪ス○灣ノ北部ハ廣約半湮平方水深七尋乃至十尋ニシテ低潮ニ洗ヒ若クハ殆ト洗フ處ノ數點灘散在スレトモ安全ニシテ風浪ノ保障アル錨地アリ吃水適度ノ船ハ太陽好位置ニアル時檣上見張ヲ以テ注意航進スレハ入ルヲ得ヘシ○灣ノ南部ハ殆ト淺灘ナク狹隘ナル淺水道ニ依テ南方瀨底錨地ニ通ス

瀨底錨地

海圖第二四〇號ヲ見ヨ

濱元灣ノ南側瀨底島ト陸岸トノ間ナル水道ノ南部ニ於テ水深五尋乃至十尋ノ處ニ諸風ヲ保障スル錨地アリ○此錨地ノ南方附近ハ瀨底島ヨリ南方四鏈ノ間擴延セル礁脈ノ外危險ナキヲ以テ接近シ易ケレトモ該水道ノ狹所ハ水深四尋ニシテ瀨底島北東端ヨリ約二鏈ノ處マテ三尋ヨリ淺キ尖嘴斗出シ殆ト航路ヲ梗塞ス某船ハ嘗テ濱崎ヲ北イ東ニ瀨底島ノ高二四三呎頂ヲ北西ニ望ム水深十尋沙殼底ノ處ニ投錨セリ○此錨地ハ潮流アレトモ特ニ北東ノ風浪ヲ避クルニ宜シト云フ

東岸ニ濱崎村アリ薪水及ヒ些少ノ生糧品ヲ得ヘシ

名護灣

海圖第二二六號分圖ヲ見ヨ

此灣ノ灣首ハ瀨底錨地ヨリ東南東方約六湮半ニアリ西及ヒ南西ニ暴露スレトモ

號六二二第圖海



大兼久村ノ前面距濱約半哩ノ處ニ錨地アリ夫ヨリ外方ハ深水ニシテ錨泊ニ適セ  
ス○此地飲料ニ適スル井水多量ナリ  
灣首内方ニ名護嶽アリ高一、一三六呎

ザンパ岬

備瀬埼ト沖繩島南端トノ約中間ニ於テ著シク西方ヘ斗出シ好目標トナル岬上平  
坦ニシテ草生シ處々岩石兀立セル所アリテ蘇鐵其間ニ叢生ス○岬端ヨリ南西方  
約半哩ニ高十三呎ノザンパ岩アリ  
此岬ノ南東方約二哩半ニ座喜味ノ古城アリ高四七四呎城壁今尙ホ存シ頂上ニ松  
團アリテ遠望顯著ナリ

海岸

ザンパ岬ヨリ岸線約九哩ノ間南イ東ヘ走リ次テ南西方ヘ折テ大淺灣ヲ形成ス灣  
濱石花礁沿布シ距濱一哩乃至一哩半ノ間擴延ス○ザンパ岬ノ南方約六哩半ノ海  
岸ニ沙邊村アリ其内方ハ岩石峙立シ宛然鋸齒ノ如ク海上ヨリ望ムニ甚タ顯著ナリ  
沙邊村ヨリ南西方約四哩ニ牧港アリ石花礁ニ梗塞セラレ僅ニ小舟ヲ入ルニ  
過キサルヘク港首ニ一川アリテ海ニ注ク○此港ノ西方牧港ノ鼻ハ卑低ニシテ灌木

號六二二第圖海

茂生シ角端ニ高三十呎ノ一岩嶼アリ

慶伊川嶼 [Reef islands]

那覇港ノ北西方約六哩ニ位シ全部石花質ノ沙礫ヨリ成レル三嶼ナリ○最東ニ位  
スル慶伊嶼ハ平坦ニシテ阿旦樹繁茂シ高三十七呎高潮ニハ分レテ二嶼トナリ石  
花礁ニ圍繞セララル○最西ニアル龜洲嶼ハ高二十呎ニシテ阿旦樹叢生シ東西ノ長  
約二哩幅一哩半ナル石花礁ノ東部ニ位ス此石花礁ノ北部及ヒ西部ハ低潮ニ干出  
スルコト四五呎○最南嶼ハ古伊奈(Chae)ト曰ヒ高僅ニ七呎前記二礁脈ノ南端間ニ  
アル狹石花礁上ニアリ

此三嶼ハ共ニ人家ナク唯漁期中那覇及ヒ糸滿近傍ノ漁民カ此ニ茅舎ヲ設クルノ  
ミ

那覇港

海圖第二四三號ヲ見ヨ

沖繩島ノ南西側ニ在ル開港ニシテ港界ハ先原埼ヨリ干瀨ノ北端迄及ヒ同端ヨリ  
安里川口迄引キタル各一線以内トス  
外港ハ北西ニ暴露スレトモ數多ノ石花礁ニ依リテ浪勢ヲ殺キ且ツ錨搔キ善キヲ  
以テ大小諸船ニ利用シ得ヘシ

號六二二第圖海



内港ハ狹隘ナレトモ中等大ノ和船十五隻乃至二十隻ヲ容易ニ入レ得ヘク港口ハ三重城ト屋良座トノ間ニシテ幅約一鏈水深半尋乃至二尋ナリ輕吃水ノ汽船ハ高潮ヲ待チテ入進ス○小舟港ハ内港ノ内方ニ架セル橋ヨリ以内ニシテ一條ノ濬ノ外低潮ニ干出ス

前記石花礁ノ間ヨリ那覇港ニ赴ク三條ノ航路アリ倭口、唐船口及ヒ宮古口ト曰フ就中唐船口ハ直條ニシテ最モ好シ

唐船口 [Oar channel]

三航路中ノ中央ナル直條水道ニシテ干、瀬ト淺瀬トノ間ニ於ケル幅約半湮、航路ニ於ケル水深十二尋乃至十六尋ニシテ汽船及ヒ順風ニ駕スル帆船ノ最好水道トス○干、瀬ノ南方二鏈半ニ水深二尋ノモンナン瀬アリ此水道ノ示導線ノ北方約二鏈ニ位ス

宮古口 [South channel]

淺瀬ト中淺瀬トノ間ニシテ幅七鏈水深七尋乃至十二尋○帆船ハ偏南風時漲潮流ニ乗スレハ此航路ヲ取り得ヘシ

倭口 [North channel]

白謝加瀬ト伊那武瀬トノ間ニシテ此等礁脈ノ三尋界間ノ幅約三鏈水深九乃至十

尋ナレトモ航路上及ヒ其近傍ニ數多ノ淺灘アルヲ以テ地理ニ熟セルモノ、外ハ用フヘカラス

先原埼

港ノ南角ニシテ其外形ノ凹凸ナルト南方約一湮半ニ在ル大嶺山トニ依リテ識別シ得ヘシ此山ハ高一二一呎ニシテ樹木アリ

先原埼燈臺

埼上ニ設ク○煉化石造、圓形、白塗○第六等回轉、白、紅、綠光ヲ顯シ每十五秒ニ一回轉ス○北三四度東ヨリ東ヲ經テ南二七度東ニ至ル間ハ紅光ヲ以テ淺瀬其他ノ危險ヲ示シ南二七度東ヨリ南一〇度東迄ハ白光ヲ以テ唐船口ノ航路ヲ示シ南一〇度東ヨリ南ヲ經テ南二九度西ニ至ル間ハ綠光ヲ以テ唐船口北側ノ危險ヲ照シ南二九度西ヨリ南四八度西ニ至ル間ハ白光ヲ以テ外港錨地ヲ照シ南四八度西ヨリ西ヲ經テ北八〇度西ニ至ル間ハ紅光ヲ以テ該錨地南方陸地接近ノ諸礁ヲ照ス○燈高ハ高潮面上九十二呎、晴天光達十四湮

三重城

砲臺ノ舊址ニシテ屋良座ト相對シ内港口ヲ成ス屋良座モ亦舊石壘ニシテ高數十



呎今尙ホ舊形ヲ存ス

### 三重城燈臺

三重城上ニ設ク○煉化石造、四角形、白塗○不動白紅光(無看守)○東ヨリ南五七度東ニ至ル迄並ニ南五二度東ヨリ南一三度西ニ至ル迄ハ紅光ヲ顯シ南五七度東ヨリ南五二度東迄ハ白光ヲ以テ唐船口ノ航路ヲ示ス○燈高ハ高潮面上三十呎、晴天光達八湮

### 潮埼

三重城ノ北東方約二鏈半ニ左リ博奕山ノ盡端ニシテ近傍墳墓多シ(總テ琉球人ノ墳墓ノ結構ハノ頗ル宏壯ニシテ遠ク之ヲ望ムハ白堊ノ大厦ノ如シ墓)地カ彼等財産ノ主要部ヲ占ムルハ人ノ知ル所ナリ

### 波之上埼

潮埼ノ北方ニアル斗出角ニシテ三面絶壁ヲ成シ崖脚深ク凹入ス角頂高五十呎ニシテ官幣小社波上宮此ニ鎮坐ス

### 雪埼

波之上埼ノ北東方ナル高崖角ニシテ顯著ナリ○此埼ノ北東方ニ安里川口アリ水淺クシテ泊船ニ適セス然レトモ首里ニ通スル陸路ノ便アルヲ以テ國頭地方ヨリ

號二二二第圖海

薪炭ヲ運フ琉球船ハ常ニ此ニ碇泊ス

### 諸山

港ノ東側ニ在ル諸山中、辨岳最モ高ク尖形ニシテ松樹之ヲ覆ヒ高五九八呎○其直西ニ在ル山ハ首里城ニシテ高四九六呎、城壁樹間ニ隱見シ頗ル顯者ナリ安里川口ノ北方ニアル相順山ハ高一五一呎、頂上松樹アリ遠望顯著ナリ

### 市街

那霸市街ハ港ノ東岸ニアリ人口約四萬三千、縣廳、裁判所、測候所、郵便電信局等アリテ南西諸島中最モ繁盛ナリ首里區ハ那霸市街ノ東方約二里ニアリ往時ハ王城ノ所在地トシテ沖繩島中第一ノ都會ナリシカ明治十二年藩制ヲ廢シテ縣制ヲ布キ縣廳ヲ那霸ニ置キシヨリ其繁盛ヲ那霸ニ奪ハレ漸次衰頽シツ、アリ

### 暴風標

内港ノ北岸ニ暴風標アリ

### 供給品

豚、鶏、卵、砂糖、甘藷等ヲ得ヘク米穀及ヒ野菜ハ少量ニシテ價廉ナラス○產物ハ琉

號二二二第圖海



月次	平氣均壓	氣溫			平濕均度	降日雨數	流行風	平風均力	風上ノ回数	備考
		平均	平最高	平最低						
一月	30.11	61.2	67.1	55.8	73	18.5	N, NE, NNE, NNW.	2 (5.4)	—	風力八以上ノ回数ハ八年間ノ總計ナリ 平均風力欄ノ上段ハ「ビ」フ「オ」ト「ハ」風力記號、下段ハ秒米突ナリ
二月	30.10	60.3	66.0	54.9	72	17.4	N, NNW, NNE, E.	2 (5.6)	2	
三月	30.03	64.4	70.2	59.0	75	16.8	N, NE, NNE, S.	2 (4.8)	2	
四月	29.96	69.8	75.9	64.2	80	14.4	N, E, ESE, S.	1 (3.5)	—	
五月	29.86	73.8	79.7	68.5	82	17.9	E, ESE, S, N.	2 (3.7)	1	
六月	29.79	78.4	84.0	73.6	85	17.5	S, SSW, SW, E.	1 (3.0)	1	
七月	29.76	81.9	88.0	76.6	81	14.1	S, SSW, ESE, SE.	1 (3.0)	4	
八月	29.76	81.9	88.2	76.6	80	17.6	E, SE, ESE, S.	1 (3.3)	3	
九月	29.78	79.7	86.0	74.8	79	18.4	E, ESE, NE, N.	2 (4.4)	4	
十月	29.93	75.0	81.1	70.0	76	15.4	NE, NNE, N, ENE.	2 (4.7)	1	
十一月	30.04	69.4	75.2	64.4	72	15.1	NE, NNE, N, ENE.	3 (5.9)	5	
十二月	30.12	63.0	68.9	57.6	69	15.6	NE, N, NNE, NNW.	3 (6.1)	2	

號二二二第圖海

球紬、同緋、芭蕉布、漆器及ヒ泡盛酒等ナリ

此地ノ井水ハ甚タ鹹味ヲ帶ヒ飲料水ヲ得ルコト甚タ困難ナリ市民ハ概ネ雨水ヲ蓄ヘテ飲料ニ供セリ○小舟港ノ南西岸奥武山ニ對スル字落田ニ清泉口ニアリ樋ヲ通シテ直ニ小舟港上ニ落ツ多數ノ汲水船ハ樋下ニ來リ水槽ヲ充タシ之ヲ市ニ販ク一日十石餘ヲ汲ムト云フ

交通

大阪商船會社其他ノ汽船此地ト神戸若クハ大阪間ヲ定期往復シ又臺灣航路ノ汽船カ臨時寄港スルコトアリ○此地ヨリ臺灣及ヒ宮古、八重山方面ヘ赴ク那覇汽船會社ノ數汽船(孰レモ四五百噸)アリ○此地ト附近離島トノ間ニ小汽船(八十噸)ノ交通アリ慶良間、久米、渡名喜及ヒ粟國島ヘノ航路ト名護灣經由伊平屋島ヘノ航路ヲ交互ニ往復ス

氣象

左表ハ明治二十三年七月ヨリ同三十七年迄那覇測候所ニ於テ施セル觀測ノ平均ナリ但シ流行風以下ハ二十四年至三十一年迄ノ觀測ニ據ル

號二二二第圖海



潮

那霸港ニ於テハ朔望高潮七時四分〇大潮升七<sup>三</sup>/<sub>四</sub>呎、小潮五呎、小潮差二呎  
針路法及錨地

西方ヨリ那霸港ニ赴ク最モ障碍ナキ航路ハ該港ノ北西方約三十哩ニ位スル粟國  
島ノ北方ヲ經由スルニ在リ該島ハ高三〇四呎、楔形ノ觀ヲ呈スルヲ以テ認識シ得  
ヘシ夫ヨリ慶伊三嶼ノ北方ヲ適當ノ距離ニテ航過シ港ニ向フヘシ  
港口ノ最好航路ハ唐船口ニシテ之ニ入ルニハ那霸市街ノ南東方約二哩ニ在ル長  
嶺山ヲ三重城ト屋良座トノ中間即チ南五一度東ニ望テ航進シ海圖第二四三號 對景圖ヲ見ヨ先  
原崎燈臺ヲ南イ西ニ見ルニ及ンテ漸次北東方ニ轉針シ遂ニ該燈臺ヲ船尾南西イ  
南ニ望テ進ミ礁脈ノ擁護下ニ於テ同方位上水深十五尋乃至十二尋ノ處ニ投錨ス  
ヘシ〇此航路ハ大小諸船皆探ルヲ得ヘシ  
此錨地ハ稍ヤ偏西颯ニ暴露ス如此場合ニ於テハ安里川口ノ前面濱ニ近ク水深約  
七尋ノ處ニ於テ較ヤ風浪ヲ避ケ得ヘシ又此錨地ニ碇泊セル汽船ノ暴風ニ遭フト  
キハ慶良間列島ノ庇蔭ニ避難スルヲ常トスト云フ  
夜間ハ三重城燈臺ノ白光分弧南五二度東ト南五七度東トノ間内ヲ航シテ先原崎

號二二二第圖海

燈臺ノ内方白光分弧内ニ入ル迄進ミ然ル後、後燈臺ヲ船尾南二九度西ト南四八度  
西トノ間ニ保視シ晝間ト同シク必要ニ應シ投錨スヘシ〇漲潮流ハ唐船口ヲ横切  
リテ北方ニ流レ落潮流ハ之ニ反ス  
宮古口ハ偏南風時ニ唐船口ヲ取ル能ハサル帆船ニ必要ナリ然レトモ判然タル目  
標ナキカ故ニ初航ノモノニハ保薦スルヲ得ス〇先原崎ノ南方ニアル大嶺山ウツシミヲ南  
南東ニ望メハ宮古口ニ導ク

大嶺山

先原崎ノ南方約一<sup>三</sup>/<sub>四</sub>哩、海岸ニ近ク位シ高一二一呎、其北西側ニ大嶺村アリ〇此村  
ノ中央稍ヤ高キ處ニ松林アリ大嶺山ト共ニ顯著ノ目標ナリ

濱礁

大嶺山近傍ヨリ喜屋武崎ニ至ル海岸ハ概ネ沙濱ニシテ稀ニ岩石濱アリ距岸一二  
哩ノ間干出石花礁擴延シ礁上二三ノ小嶼アリ又石花礁ノ外端附近ニ數危險アリ  
〇船舶ハ水深二十尋ノ外側ヲ保チ航スルヲ要ス

瀨長島 [Table islet]

大嶺山ノ南約一哩ニ位シ前記濱礁上ニアリ高一四二呎、島頂岩石ヲ戴キ四周概ネ

號二二二第圖海



斷崖ニシテ沙濱之ヲ繞ル北方ヨリ望ムトキハ梯形ヲ成シ顯著ノ目標トナル○島ノ東端ニ一松樹アリ又東濱ニ人家數十戸アリ

此島ノ東方陸岸上ニ小山アリ裸山ニシテ三角形ヲ成シ遠望顯著ナリ

イーフ島及オカハ島

イーフ島ハ瀨長島ノ南方ニ當リ距岸約一哩ニアル沙島ニシテ阿旦樹此葉ハ夏帽子繁茂シ高四呎○オカハ島ハイーフ島ノ西方約一哩ニアル岩嶼ニシテ高十呎阿旦樹疎生ス○此等二嶼ハ前記干出濱礁上ニアリテオカハ島ハ其殆ト外端ニ位スナカノイーイレ及ノーケタカ曾根

前記濱礁端ノ外側ニアル二險礁ニシテ約四分三哩ヲ隔テ、南北相對ス○ナカノイーイレハ最少水深二尋周圍陡界ニシテ破浪稀ナリ之ヨリ喜屋武埼ハ南南東ニ、大嶺鼻端ハ北北東ニ當ル○ノーケタカ曾根ハ南北ノ長三鏈幅一鏈礁上水深一尋ヨリ淺ク喜屋武埼ヲ南南東ニ、大嶺鼻端ヲ北々東ニ望ム處ニ位シ常ニ破浪アリ

糸満村

イーフ島ノ南東海岸ニ在ル漁村ニシテ沖繩島中漁業ノ最モ盛ナル地ナリ○此村

號六二二圖海第

ノ東方約二哩ニ與座岳アリ臺形ニシテ高五五七呎遠望顯著ナリ

喜屋武埼

沖繩島南端ノ西角ニシテ埼端至近ニ一大岩アリ其東方少距離ニ古城址アリ喜屋武城ト曰フ○此城址ヨリ東方四分三哩、沖繩島ノ最南端ナル沖南角ニ至ル間ハ石花崖ニシテ距岸少距離ノ間石花礁沿布シ其外側ハ深水ナリ

トコマサリ礁

喜屋武埼ノ北西ニ西約一哩半ニアル洗岩ニシテ南北ノ長四鏈幅一鏈半周圍少距離ノ處陡界ナリ

水

喜屋武埼ノ北約四分三鏈ニ當リ喜屋武村濱ニ泉水アリ水質良好ニシテ汲取ニ便ナリ○此村ノ前面ハ濱礁ノ切間ニ端舟水道ヲ通ス○此水道口ニ於テ喜屋武村北方海岸ニ接セル高六十五呎岩ヲ北三七度半東一ニ望ム處ニ孤立礁アリ低潮ニ破浪シ二頂ヲ露ス

ルカン礁

喜屋武埼ヲ東々南及ヒ東々南ニ南間ニ望ミ距離約七哩ニアル圓形ノ石花點灘ニ

號二二二第圖海



シテ直徑殆ト一哩、灘上數露頭アリ○此礁至近ニ數個ノ孤立點灘アリ其外側ハ四周陡界ナリ

### 沖繩島東岸

沖繩島ノ北端邊戸崎ヨリ南方川田灣ニ至ル約二十一哩ノ海岸ハ概ネ陡岸ニシテ彎入極テ少ク南スルニ從ヒ次第ニ高ク高四五百呎ニ達シ再ヒ西方ヘ低下ス○此海岸モ亦石花礁沿布スルヲ以テ五鏈以內ニ接近スヘカラス然レトモ其外側ハ陡界ニシテ一危險ナシ

川田灣ヨリ金武灣ノ北角金武崎ニ至ル約十六哩ノ間ハ岸線南西ニ走リ數多ノ屈曲アリテ數灣ヲ成セトモ石花礁其口ヲ擁シ大浦灣ノ外大船ヲ容レ難シ○此海岸ハ概ネ陂岸ニシテ石花礁ハ距岸二鏈乃至九鏈ノ間ニ斷續連亘シ之ト陸岸トノ間ハ極テ淺水ナリ

金武崎ヨリ沖繩島ノ南端沖南角ニ至ル間ハ彎入シテ金武中城ノ二大灣ヲ成シ該二灣ノ中間及ヒ後灣ノ南角附近ハ距岸遠距離ノ處迄石花礁擴延ス

### 海水變色

蘭國軍艦 *Erzherzog Friedrich* 號艦長 *Oesterreicher* ハ一八七四年沖繩島ノ東方約十二哩、

北緯二六度二九分東經一二八度二二分半ノ處ニ海水ノ變色アルヲ報告セリ

### 潮流

此海岸ノ北部ヲ距ル三哩以內ニ在テ漲潮流ハ南方若クハ南西方ヘ流レ落潮流ハ之ニ反ス速度ハ安田小島附近ノ外一節ヲ超ユル處ナシ○距岸三哩以外ノ沖合ニ於テハ漲潮流ハ概ネ北流スルモノ、如シ

### 瀬戸崎

邊戸崎ノ南東方約三哩ニアル草生角ニシテ高二四七呎○此崎ノ西側ニ奥港アリ彎入三鏈ニシテ石花礁港口ヲ擁シ西方ヘ偏シテ僅ニ小船ヲ入レ得ヘキ水道ヲ存ス

此崎ヨリ南方一哩半ニアル赤崎ハ高一〇呎、赭色ヲ呈シ遠望顯著ナリ○崎端ヲ距ル一鏈ニ高二五呎ノ著岩アリ干出岩陂ヲ以テ陸岸ニ連ル

### 安田小島 [Sidmouth I.]

赤崎ノ南方約四哩半ニ當リ距岸少距離ニ位セル南東、北西ニ長キ小嶼ニシテ高九十七呎、其西端ニ阿旦樹林アリ○此嶼ハ海岸ヨリ南東方ヘ一哩餘ノ間斗出セル石花礁上ニ在リ該礁端ハ陡界深水ニシテ其外方約一哩ノ間ハ常ニ激湍アリ



此島ノ南西側安田村ノ前面ハ水深七尋乃至十尋ニシテ西至北東ノ諸風ニハ假泊シ得ヘシ

### 安波港

安田小島ノ南西約二湮半ニ在リ東方ニ露開シ幅六鏈、彎入四鏈半ニシテ南側ヨリ擴延スル石花礁港内ノ一半ヲ蔽ヒ甚タ狹隘ナレトモ該石花礁ノ爲メ南東ヨリ來ル波浪ヲ防クカ故ニ大浦灣ノ北方ニ於ケル琉球形船ノ最好泊地トス○港首ニ安波大川ノ河口アリ高潮ニハ小舟ヲ入ル、ヲ得河口ヨリ上流四鏈ニ安波村アリ人口五百五十七

港口南角ニ近ク高一〇二呎ノ著岩アリ是ヨリ南西方六湮危難埼ニ至ル間ハ山脚ノ急下セル亂岩ノ陡岸ニシテ石花礁縁附シ辛フシテ小舟ヲ着ケ得ルハ高井荒川大泊ノ三箇所ノミ

### 危難埼

高四四六呎ノ高崖角ニシテ埼頂ニ松林アリ又埼端ニ小岩アリ○此埼ヨリ岸線西ニ折レ宮城村ニ至ル約三湮ノ間ハ地勢漸々低下シ其殆ト中央ニアル飛瀨埼ノ外概ネ陡界ニシテ石花礁モ亦漸次岸ヲ離レテ遠伸ス

號六二二第圖海

### 川田灣及有銘灣

危難埼ト其南西方約六湮ニアル天仁屋埼トノ間ニ北西方へ彎入セル二灣アリ其北灣ヲ川田灣、南灣ヲ有銘灣ト曰フ共ニ幅一〇湮、彎入前者ハ一湮、後者ハ二湮ナレトモ灣濱ヨリ石花礁遠ク擴延シ航泊ニ適スル區域ハ極テ狹隘ナルノミナラス向岸風ニハ波浪滾入シ更ニ航泊上ノ價值ヲ有セス

天仁屋埼ハ高一五六呎ニシテ埼端ヨリ東南東方ニ向ヒ數個ノ尖岩斗出シ極メテ顯著ナリ

### 番ノ埼

海圖第二四二號ヲ見ヨ

天仁屋埼ノ南西方一湮餘ニアリ埼頂ハ狹間山ト稱シ高四五九呎、往時此處ニ番所ヲ設ケ往來ノ船ヲ檢セシニヨリ此名アリト云フ○埼頂ヨリ内方ノ一岳高九七八呎ニ至ル迄殆ト四湮ノ間連互セル山脊ハ恰モ屏風ヲ立テタルカ如シ○埼端ハ險峻ニシテ約三鏈半ノ間石花礁擴延シ接近スヘカラス礁上ニ二岩アリ共ニ尖頂ニシテ高一五三呎及ヒ二十八呎ナリ此二十八呎岩ハ洞穴ヲ有シ東北東、西南西ヨリハ洞見シ得ヘシ

### 阿倍王留島

號六二二第圖海



番ノ崎ノ西南西方約二湮半ニアル險崖嶼ニシテ北西南東ノ長約二鏈東端最モ高ク  
(高一一呎)北西ニ向ヒ漸ク低ク周圍石花礁ニ圍繞セラレ○此崎ノ北西端ト相對  
スル陸角ハ安倍崎ト曰フ其内方ニ松林アリ高一五三呎其附近樹木ナキヲ以テ顯  
著ナリ

大浦灣 ウオーラ 海圖第二四二號ヲ見ヨ

阿倍王留島ト其西南西方二湮餘ニアル長島トノ間ヨリ北西方へ彎入スルコト二  
湮半ニシテ幅一湮半乃至二湮アレトモ灣岸殊ニ北濱ヨリハ三鏈乃至六鏈ノ間礁  
脈擴延シ且ツ灣口ノ殆ト中央ニ中干瀨<sup>ナカビシ</sup>アリ此礁脈ハ北東南西ノ長約一湮ニシテ  
灣口ヨリ北西ニ向ヒ灣内ニ擴延シ其他數多ノ孤立點灘アリテ著シク航區ヲ狭メ  
僅ニ灣ノ西部ニ深水ノ處ヲ存スルノミ○灣口ハ中干瀨ノ兩側ニ通ス然レトモ其  
西側ニアル大浦口ヲ取ルヲ可トス大浦口ハ中干瀨南西端ト長島トノ間ハ幅約二  
鏈水深二十一尋乃至三十六尋ニシテ夫ヨリ灣内ノ西岸ニ沿ヒ漸次ニ淺ク錨地近  
傍ニ至リテ十五尋トナル

灣内汀間<sup>テイマセ</sup>瀨嵩<sup>セタケ</sup>大浦<sup>オホウラ</sup>楚久<sup>スツク</sup>ノ四村アリ琉球形船ハ各村ノ河内ニ入り若タハ前面ノ干  
出泥堆上ニ膠着シテ荒天ヲ凌クヲ常トス○沖繩島東岸ニ於テハ與那原港ト此灣

號六二二第圖海

トノ外ニ避泊地ナキヲ以テ天候不良ノ徵アル時琉球形船ノ多クハ此灣内ニ避難  
スト云フ

諸點灘

灣内西部ノ深水區ニ三個ノ石花點灘アリ南中瀨ハ航路ノ西側ニ於テ長島ノ最西  
端ヨリ北ニ東三鏈ノ處ニ起リ北西へ一鏈ノ間擴延シ礁上最少水深二尋周圍陡界  
深水ナリ

中瀨ハ航路ノ東側ニ於テ長島東端ヨリ北西約七鏈ニ位シ水深一尋半周圍陡界  
ニシテ八尋乃至二十尋ナリ

北中瀨ハ中瀨ノ北西西四ニ鏈ニ位シ水深一尋周圍九尋乃至十九尋ニシテ航  
路ノ東側ニアリ

避險標

名護岳ノ北東頂(高一、一三六呎)ヲ灣奥ノ松崎ト一線ニ北三四度半西ニ望ミ進メハ  
上記ノ諸險ヲ避ケ得ヘシ(海圖第二四二號對景圖ヲ見ヨ)

錨地

灣首中央濱ニ近キ五<sup>イツ、ワカモリ</sup>若森<sup>モリ</sup>松樹ヲ有スル四小嶼及ヒ數多ノ露岩ヨリ成リ著シノ最

號六二二第圖海



大嶼ト汀間村背後ノ松林高三一〇呎ノ東頂ヲ一線ニ、伊儀良山(高四二七呎)ノ孤松ヲ萬倉埼ノ北西角ト重ネ望ミ水深十五尋細沙及ヒ泥底ノ處ニ大船錨地アリ  
小船ハ尙ホ内方ニ於テ萬倉埼ヲ東ニ南ニ、松埼ヲ北ニ東ニ望ム水深三四尋細沙及ヒ泥底ノ處ニ錨地ヲ得ヘシ但シ荒天ニハ碇泊困難ナリ

潮

大浦灣ニ於テハ朔望高潮六時二十九分〇大潮升七<sup>三</sup>呎、小潮升五呎、小潮差二呎

### 長島

大浦灣ノ西口角ヲ成セル三個ノ黑色岩嶼ニシテ何レモ雜草ニ蔽ハル南東嶼ハ最モ大ニシテ高五十一呎、中央嶼ハ同高ニシテ岩陂ヲ以テ僅ニ前者ニ連ル北西嶼ハ高四十四呎ニシテ北西端ニ接シテ二岩アリ〇長島ノ北東側ハ距離殆ト一鏈ノ間險惡地擴延シ且ツ其南東端ヨリ干出石花礁南東方ヘ四鏈斗出シ夫ヨリ西南西方ヘ向ヒ漢那港口ニ至ル迄約六湮ノ間距離一湮内外ノ處ニ斷續連亘ス其外側少距離ノ間ハ點灘散布スルヲ以テ接近スヘカラス〇該石花礁ト陸岸トノ間ハ淺水平波ナリ

長島ト金武埼トノ間ニ久志灣及ヒ漢那港アレトモ共ニ狹隘且ツ險岩散布スルヲ

以テ船ヲ容レ難シ

### 金武埼

金武灣ノ北角ニシテ埼端ヨリ南東方約三分二湮ノ間礁脈斗出シ礁上赤色ノ二尖岩アリ高各十一呎ニシテ顯著ナリ〇埼ノ東方半湮餘ニ黑瀬ト稱スル高五十六呎岩アリ

此埼ノ北方ニ南里川アリ石花礁其前面ニ擴延シ風浪ヲ遮ルヲ以テ小舟ノ泊地トナル

### 金武灣

金武埼ト伊計離北端トノ間ヨリ彎入セル廣灣ニシテ北側ハ恩納岳ノ高山脈ヲ負ヒ南東側ハ伊計離及ヒ其南西側ナル高離並ニ平安座離等ヲ控エ稍ヤ風浪ヲ屏障スレトモ灣内南部ハ險礁散在シ航泊ニ適スルハ北岸ニ沿ヘル一小部ニ過キス〇灣ノ西隅石川村ノアル處ハ沖繩島ノ最狹部ニシテ幅約一<sup>三</sup>湮ノ頸地ヲ成セリ  
錨地ハ北岸ニ沿ヒ水深十四尋泥底ノ處及ヒ伊計離並ニ高離ノ西側水深約十五尋ノ處ニアリ前錨地ハ南風ノ外安泊シ得ヘシ

### 中城灣



金武灣ノ南隣ニアル大開灣ニシテ東至南ニ暴露ス灣口ハ津堅島ト久高島ヨリ北東方へ約二ノ三哩ノ間擴延セル礁脈端トノ間ニ在テ幅約二哩水深三十尋内外ナリ  
 ○此灣ハ灣口内側ノ中央ニ一ノ尋岩アリ且ツ灣岸附近礁脈遠ク擴延シ殊ニ灣ノ北西隅ヨリハ南東方へ向ヒ五哩餘ノ間數多ノ洗岩斗出スルヲ以テ泊船ノ利少シ然レトモ夏季ハ灣ノ南西隅ナル與那原灣内、冬季ハ北隅ナル勝連灣内ニ假泊地ヲ得ヘシ

津堅島

灣口ノ北側ニ位シ高一三九呎、周圍石花礁縁布シ之ト金武灣ノ南東側ヲ成セル諸トノ島間ハ淺水ヲ以テ殆ト梗塞ス

津堅島燈臺

島ノ南端ニ設ク○鐵造六角形、白塗○第四等不動白紅光○南五二度西ヨリ西ヲ經テ北一〇度西迄ハ白光、北一〇度西ヨリ北ヲ經テ北六〇度東迄ハ紅光、北六〇度東ヨリ東ヲ經テ南八八度東迄ハ白光ヲ顯ス○燈高ハ高潮面上七十六呎、晴天光達十四哩

大東島

沖繩島南端ヨリ東方約百九十五哩ニアル南北大東島(Borojino Islands)ト其南方約八十哩ニアル沖大東島トノ三小島ヨリ成リ孰レモ沖繩縣ノ管轄ニシテ前ノ二島ハ明治十八年八月、最後ノ島ハ明治三十三年十月中其所管ニ編入セラレタリ

南大東島

此島西岸ノ約中央ハ北緯二五度五分五六秒東經一三一度一三分三秒ニ位シ全島石花礁ヨリ成リ殆ト圓形ニシテ島周百呎乃至百二十呎ノ丘陵ヲ繞ラシ中央ハ盆窪地ヲ成ス○該丘陵ノ海方陂ハ頗ル急峻ニシテ其下部ハ高二十呎乃至五十呎ノ斷崖トナリ水際ニハ幅二呎乃至十呎ノ平低ナル裾礁アリ而シテ該丘陵ハ檳榔樹ニ蔽ハレ南西岸上ニ於テ高一四一呎ニ達ス之ヲ此島ノ頂點トス  
 此島ハ四周陡界ニシテ距岸至近水深五尋乃至七尋ナリ五鏈ヲ距レハ百八十尋ニシテ底ヲ得ス而シテ南西角ハ岩脚稍ヤ緩傾斜ヲ成シテ少シク海中ニ斗出セルカ如キモ其他ニハ附近既知ノ隱險ナシ○島周一ノ灣形ヲ成セル處ナク且ツ距岸至近ノ處ハ石花底ニシテ此處ニ投錨セハ岩隙多キタメ拔錨容易ナラスト云フ  
 此島ノ四方側ニ各一個ノ上陸所アリ其風下側ノモノヨリ上陸シ得ヘシト雖風力強キトキハ何レヨリモ上陸シ難シ



此島ハ玉置某ノ開墾地ニシテ明治三十八年十一月ノ調査ニ依レハ移住民四百餘、主トシテ甘蔗ノ栽培及ヒ製糖ニ從事スト云フ○玉置商店ノ帆船約二百噸約二箇月ニ一回東京ヨリ來ルト云フ

氣候ハ大約沖繩ニ同シク春夏ノ交ハ比較的靜穩ナリ殊ニ春季ヲ然リトス島民ノ實驗ニ依レハ盛夏中ト雖華氏九三度ニ上リシコトナク又暴風雨襲來スト雖四周ノ丘陵ハ自然ノ障壁トナリ島内ハ風害ヲ被リシコトナシト云フ○島ノ中央ニ在ル池ノ水ハ飲料ニ適シ島民ハ之ヲ飲用ス其他二三ノ井水ノ飲料ニ適スルモノアリ

動物ハ大蝙蝠及ヒ鶯、目白、千鳥等ノ小禽棲息シ蛇及ヒ鼠ヲ見ス又山中ニ棲息スル蟹アリ食用トナル、蝸ノ一種アリ性酒ヲ好ミ夜ニ入レハ群ヲ成シテ襲來シ酒ヲ被レルモノヲ蝨ス酒樽ハ勿論苟モ酒ノ香アル板類ハ忽チ之ニ穴ヲ穿ツト云フ○植物ハ概ネ沖繩島ニ異ラス然レトモ同島ニ最モ多キ松、蘇鐵ノ類ハ皆無ナリ栽培植物ハ甘蔗殊ニ小笠原島種ノモノ最モ多ク甘藷、山藍、苺、芭蕉、瓜、豆、玉蜀黍其他野菜等能ク地味ニ適シ島民ノ需用ニ充分ナリ

北大東島

號〇一二第圖海

南大東島ノ北北東約四哩ニアル半圓形ノ無人島ニシテ北西角最モ高ク高一九四呎是ヲ大東諸島中ノ最高點トス其脈南岸ニ沿フテ走リ漸々低下シテ北東角ニ盡ク其他島岸及ヒ附近ノ狀況南大東島ニ異ラス唯北西角ノ北方ニ近ク暗礁アル外隱險ナシト云フ○北東角ノ南方ニ幅約百碼彎入二十五六碼ノ灣岸アリ灣首ニ一小沙濱アリ此外此諸島中沙濱ナシト云フ

沖大東島 [Rasa island]

此島ハ明治三十六年六月時ノ沖繩縣知事其屬僚ト共ニ汽船金澤丸ニ搭シ視察セシコトアリテ海圖上ニハ北緯二四度二八分東經一三一度二六分ニ載セアリ此位置ハ一八七六年獨國軍艦 Hertha 艦長 Knorr ノ觀測ニ係リ舊位置ヨリ東方二十哩ニ當ル然ルニ一九〇〇年米國軍艦 Concord ハ圖載位置ヨリ西方十一哩ニアリト報告セリ此報告位置ハ前後兩位置ノ平均ニ當ルカ故ニ多分正確ナルヘシ○北東、南西ノ長約二哩半高約一五〇呎矮樹ニ蔽ハレ岩礁圍繞ス○島岸殊ニ北西側ハ陡險ニシテ激シキ破浪アリ

慶良間列島

那覇ノ西方十一哩至二十三哩、南北七哩ノ間ニアル群島ニシテ前島、渡嘉敷島、座間

號六二二第圖海



味島、阿嘉島、慶留間島、外地島、屋加比島、久場島其他ノ小嶼ヨリ成リ渡嘉敷島最モ大ナリ○渡嘉敷島以東ヲ前慶良間ト總稱シ該島ノ西側ニ通セル水道ヲ慶良間海峽ト曰フ○此海峽内ハ群島ニ依テ諸風ヲ防護シ自然ノ良錨地ヲ成セリ故ニ那覇港ニ碇泊スル汽船暴風ニ遇フトキハ此ニ避難スルヲ常トスト云フ

此群島ハ頗ル急峻ナル傾斜ヲ成シ山上ニハ沖繩松及ヒ常綠濶葉樹ノ密林繁茂シ溪間清泉ニ乏シカラス○鹿多ク飯七蛇ハ渡嘉敷及ヒ阿嘉島ニ産シ座間味及ヒ慶留間島ニハ産セスト云フ

此群島ハ住民稀薄ニシテ人口合計二千五百三十六

前島

列島ノ最東ニ位シ高四四九呎、全島矮樹叢生ス島頂ハ圓錐形ヲ成シ頗ル顯著ナリ○東岸ニ一村落后前村ト曰フ人家四十五、皆漁業ニ従事ス○此島ノ北方ニ於テ同一礁上ニ三嶼アリ北嶼ハ端島(Cone Islet)ト曰ヒ高二〇三呎ニシテ三角形ヲ成シ南東麓ニ二三ノ人家アリ○此等島嶼ヲ圍繞セル礁脈ハ處々距岸三分一哩ノ間擴延セル處アリ

黒島 [Koru sima]

號六二二第圖海

列島ノ最北嶼ニシテ前島ノ北西約三哩ニ在リ高四二八呎、島岸陡險ニシテ頂上ニハ樹木密生シ人家ナシ○島ノ南北兩端ニ數岩嶼アリ又島ノ南約半哩ニ一點灘アリ其間ノ水深五尋乃至八尋

ウチザン嶼 [Shag rock]

高十六呎ノ大岩ニシテ黒島南端ト前島南端トノ間ナル中間水道ニ位ス之ヨリ南西ノ南四分三哩ノ間暗岩擴延ス

渡嘉敷島 海圖第二三七號ヲ見ヨ

列島ノ中央ニ位シ南北ノ長五哩平均幅一之哩、列島中ノ最大島ニシテ南北ノ二山脈アリ北脈ハ南脈ヨリ高ク且ツ短シ北脈中ノ最高峯ハ阿嘉眞山ト稱シ高七八二呎、南脈中ノ著峯ハ山頂松樹ヲ冠セル瀧道山(高七一八呎)及ヒ其南方約八鏈ニアル大見謝山(高五四四呎)トス

此島ノ南端ニ接シテ長殆ト五鏈高三〇二呎ノ一島アリ石花礁ヲ以テ相連リ頂ニ松樹アリ其南端ヲ阿波連埼(Clip point)ト曰フ○此埼ヨリ南方約三鏈ノ間暗礁擴延シ礁上白岩(Chimney rock)及ヒ高一呎岩(Whales point rock)アリ白岩ハ白色ノ尖岩ニシテ高一〇五呎恰モ石柱ノ如ク遠望顯著ナリ

號六二二第圖海



阿波連埼ノ北西側ニ阿波連港ト稱スル小船泊地アリ其西側ハ深瀨島高二一八呎及ヒ暗礁ニ依リテ成ル深瀨島南角ヨリ南南西ノ西五鏈半ニ干出六呎岩アリ○港首ニ阿波連村アリ人口三百五十漁農相半ハス然レトモ深瀨島ニ並フ處ヨリ以北ハ暗岩梗塞スルヲ以テ入進シ難シ

運瀨 [Cow rock]

白岩ノ北東ノ東約二哩ニアル高十四呎ノ圓形岩ニシテ其東側ハ陡界ナレトモ西側半鏈ノ間ハ水深一尋ヨリ淺シ○此岩ニ對スル渡嘉敷島ノ野嘉良埼近傍ハ石花礁距岸約三鏈ノ處迄擴延セリ

城島 [Ragged I.]

運瀨ノ北方約二哩半ニ當リ渡嘉敷島ノ東側附近ニ位セル黑色ノ險崖嶼ニシテ島頂樹木繁茂シ高三六五呎干出石花礁ヲ以テ儀津埼ニ連ル○此島ノ内蔭ニ小灣アリ南風及ヒ南東風ノ外小舟ヲ泊スヘシ灣頭ニ渡嘉敷村アリ人口七百六十

儀志部島 (自志婦島)

渡嘉敷島ノ北東角附近ニアル險崖島ニシテ高三六四呎石花礁ニ圍繞セラレ其北角ヨリ擴延セル礁脈上ニ數岩嶼アリ其最外岩ハ高僅ニ八呎ナレトモ高一八一呎

號六二二第圖海

及ヒ一二一呎ノ尖頂岩ハ顯著ナリ

座間味島

海圖第二三七號ヲ見ヨ

渡嘉敷島ノ北西ニアリ險峻ナル亂形島ニシテ石花礁ニ圍繞セラレ島ノ中央ハ南北兩岸ニアル深入彎岸ニ依テ幅四分一哩ノ低地頸ニ狹窄セラレ○此地頸ノ兩側ハ地勢較ヤ高ク最高頂ハ東部ニ在リ大岳ト曰ヒ高五五〇呎樹木鬱蒼タリ○此島ノ北東側ヲ距ル五鏈半ニ高二二三呎ノ尖頂岩アリ男岩(桃頭島)ト曰ヒ其南西側ニ干出一呎岩アリ

阿護浦

島ノ南岸東部ニ阿護浦アリ彎入七鏈幅約三鏈ニシテ能ク諸風ヲ屏障ス然レトモ長濤南方ヨリ來ルトキハ警戒ヲ要ス且ツ灣濱石花礁綠布シ底質亦石花ノ處アルヲ以テ好泊地ト稱シ難シ○浦口西角ヨリ南東ノ南六鏈ノ間十尋灘斗出シ其上ニ大會根及ヒ會根釜ノ二礁頂アリ前者ハ水深一尋後者ハ一尋ヨリ淺シ

錨地

島ノ南岸座間味村ノ前面ニ於テ嘉比島及ヒ屋加比島ノ南端ヲ一線ニ又阿波連埼附近ノ白岩ヲ阿室島南西端ト名瀨トノ間ニ望ム水深十七尋沙底ノ處ニ在リ然レ

號六二二第圖海



トモ潮流屢ハ一節半ニ達スルコトアルヲ以テ注意ヲ要ス○那覇港ヨリ來ル汽船ハ毎月一回此ニ寄泊シ又粟國及ヒ渡名喜島ニ赴ク場合ニハ必ス此ニ碇泊シテ天明ヲ待ツヲ常トス  
座間味村ノ前面ハ低潮ニ干出スルヲ以テ高潮時ニアラスンハ着岸シ難シ○供給品ナク又淡水モ得難シ

### 阿室島

座間味島ノ南方ニ位シ礁脈ヲ以テ相連ル○此島ハ南北ノ長約一哩、島頂ハ南部ニ在リテ高三二八呎○此島ノ南東端附近ニ牛瀨(Double Rks.)平瀨(Dog Rks.)ト稱スル露岩アリ又島ノ南方約八鏈ニ名瀨ナル露岩アリ高四十四呎、其北東方ニ數岩アリ又其東方ヘハ四鏈間淺灘擴延シ其外縁ニ干出一呎岩及ヒ高三呎岩アリ

### 揚名志氣島及嘉比島

座間味島ト阿嘉島トノ間ニアリ共ニ礁脈ニ圍繞セラル此等二島ノ南北側ニ各狹水道ヲ通ス其南側水道ヲ阿嘉海峽トス

### 阿嘉島(赤島) 海圖第二三七號ヲ見ヨ

阿嘉海峽ノ南側ヲ成シ慶良間列島中最モ樹木多シ島頂ハ大岳ト曰ヒ高六三二呎

號六二二第圖海

樹木鬱黒トシテ他島ヨリ區別シ易シ○島岸ハ概ネ沙濱ニシテ處々岩角斗出シ周圍礁脈縁布ス

此島ノ北西岸ヨリ約六鏈ニ伊釋迦釋島アリ數小嶼ヨリ成リ最高嶼ハ高一七七呎總テ石花礁ニ圍繞セラル○此等小嶼ト阿嘉島トノ間ハ淺水ニシテ小舟ノ外通セス○阿嘉島ノ南角ヨリ斗出スル石花礁上ニ數小嶼併列ス其外端ヲ佐久原鼻ト曰フ

### 慶留間島及外地島

阿嘉島ノ南側ニアル二島ニシテ礁脈ニ依テ互ニ相連ル其外方ニアル外地島ノ南端ヨリ約半哩ノ間擴延セル礁脈上ニ數個ノ高岩嶼アリ

### 奥武島(モール礁)

外地島南角ヨリ西方約一哩ニ位シ低沙地ヲ以テ連絡セル三嶼ニシテ最高部一四三呎○此島ヨリ南イ西八鏈ノ間礁脈擴延シ礁上數多ノ黑色岩アリ最南岩ハ高三十六呎尖銳ニシテ顯者ナリ

### トムモーヤ礁(アボキヤム礁)

外地島南角ノ南方二哩餘ノ處ヨリ南方約六鏈ノ間ニ擴延セル三礁脈ノ總稱ニシ

號六二二第圖海



テ北礁ハ干出三呎南礁ハ水深三尋中礁ハ東西二頭ヲ有シ西頭ハ干出六呎東頭ハ水深二尋ナリ而シテ各礁脈間ハ水深十尋ヨリ深シ○此等礁脈ハ礁上常ニ破浪アルヲ以テ認知シ易シ

下層根

トムモイヤ礁ノ西方約二尋湮ニアル水深三尋ノ孤立岩ナリ周圍陡界ニシテ水深二十尋ヨリ深ク岩上常ニ激湍アルヲ以テ識別シ得ヘシ○此岩ヨリ伊釋迦釋島ノ最高頂高一七七呎ヲ阿嘉島西角附近ニ在ル高四十五呎岩ト一線ニ望ミ又奧武島南方ノ最外ニ在ル高三十六呎岩ヲ北東北二湮ニ望ム

慶良間海峽

海圖第二三七號ヲ見ヨ

渡嘉敷島ト其西方諸島トノ間ニ通セル水道ニシテ長六湮最狹幅九鍵其東濱附近ハ危険ナシト雖西側ニハ海峽北口ノ麻茶武礁海峽中央ノ平瀬及ヒ名瀬ノ東方ナル干出岩海峽南口附近ノトムモイヤ礁等ノ險礁アリ

麻茶武礁

座間味島ノ南東角附近ニアル高二五呎嶼ノ南東端ヨリ北東ノ北約九鍵ニ位シ礁上水深一尋乃至二尋半周圍陡界ニシテ西側ハ八尋乃至十尋東側ハ十四尋乃至

十七尋ナリ○前記高二五呎嶼ノ南東端ヲ南西ヨリ南方ニ望マスンハ此礁脈ヲ避ク

北方ヨリ來リテ阿護浦ニ入ラントスル船ハ麻茶武礁ヲ避クルノ注意ヲ要ス且ツ阿護浦口ノ西角附近ニ在ル大曾根及ヒ曾根釜ヲ避クル爲メ該浦口ノ東角頂ヲ赤埼山(高四三二呎)ト一線(北二七度西)ニ保視スヘシ  
其餘ノ諸礁ニ就テハ既ニ記述セリ宜ク參看スヘシ

潮

阿護浦ニ於テハ朔望高潮七時○大潮升七呎半小潮升五呎小潮差二呎  
此海峽ニ於テ漲潮流ハ北流シ落潮流ハ南ニ向ヒ速度二節ニ達スルコトナシ潮流ノ更迭ハ各停潮後約四時ニ起ル

屋加比島

海圖第二三七號ヲ見ヨ

阿嘉島ノ北西方ニアリ島頂ハ高七三六呎ニシテ樹木アリ島周石花礁縁布ス○島ノ北西角ヨリ斗出セル礁脈上ニ數露岩アリ其最外岩ハ高八呎ニシテ少シク距レハ深水ナリ○此島ニハ人家ナシ

久場島



慶良間列島ノ最西島ニシテ高八九〇呎、島岸概ネ險峻ニシテ北岸及ヒ東岸ニハ石花礁沿布ス。〇島周至近ニ數個ノ露岩アリ。

渡名喜島

慶良間列島ノ北西方殆ト十哩ニアリ其北峯ハ西盛ト曰ヒ高四七四呎ニシテ殆ト全ク耕作セラレ南峯ハ大岳ト稱シ高五八九呎ナリ、全山岩石ヨリ成リ此等二峯間ハ平低ナルカ故ニ遠望スレハ二島ノ如シ。〇此島ノ東岸ハ灣形ヲ成セトモ石花礁墳塞シ低潮ニ二條ノ濬ヲ存スルノミニテ着岸スルコト能ハス。毎月一回那覇港ヨリ來ル汽船ハ石花礁ノ外側ニ投錨ス。〇此灣内東濱ニ沿ヒ部落アリ人口千百餘、鶏卵及ヒ豚肉ノ少量ヲ得ヘシ。該灣ノ東角ハ主埼ト曰ヒ高五八三呎其東側ハ峻壁ニシテ崖下水深ク島ノ南角五六、埼ニ至ル迄ハ全ク縁取石花礁ナシ。〇五六、埼ノ外端ハ三角形ヲ成シ高九十九呎ニシテ其内方ニ鼎立セル三尖頂アルヲ以テ遠望甚々顯著ナリ。島ノ北西岸ハ一帯ノ沙濱ニシテ西濱ト稱シ石花礁距濱半哩餘ノ間擴延ス。〇島ノ北角岩原、埼ノ東側ニ接シテ二頂ヲ有スル黑色ノ尖岩アリ運瀬高三十五呎ト稱シ顯著ナリ。

出沙島 [Aghesinak]

渡名喜島北端ノ西方ニ位シ極テ平圓ナル二頂アリ阿旦樹ニ蔽ハレ高一七呎。〇島ノ北端ハ平低ナル沙濱ヲ成シ農家二棟アリ。〇島周石花礁ヲ繞ラシ小舟ト雖着岸スルコト難シ。

此島ト渡名喜島トノ間ハ狹隘ナル深水道ニシテ潮流時ニ三節ヲ超ユルコトアルヘシ。

栗國島

渡名喜島ノ北北東十二哩ニアリ北東南西ノ長二哩餘、高三〇四呎、島ノ西部ハ臺地ニシテ夫ヨリ北東ニ向テ斜降シ東部ハ平低ナリ。〇該臺地東側ノ殆ト中央ニ在ル松林(高二四九呎)ハ東方ヨリ望ム時顯著ナリ。島ノ南西角ハ筆先埼ト稱シ高二八四呎ノ斷崖ナリ其北西側ニ平低岩アリ石花礁ヲ以テ島岸ニ連リ遠望顯著ナリ。〇此埼ヨリ南西ニ南距離三分一鏈以内ニ水深一尋ヨリ淺キ二礁アリ礁上常ニ破浪シ周圍陡界ナリ。筆先埼ノ東一哩半ニ當リ濱村ノ前面ニアル石花礁ノ切間ヨリ上陸シ得ヘシ北至東ノ諸風ニハ稍ヤ平穩ナリ那覇港ヨリ毎月一回來ル處ノ汽船ハ礁外ニ投錨ス。〇



島ノ北東岸ハ石花礁遠ク縁布シ北西岸ハ岩崖ニシテ共ニ着岸シ得ル處ナシ  
島内人口五千餘、甘藷ヲ栽培シテ常食トシ井ヲ穿ツモ水ヲ得サルヲ以テ雨水ヲ貯  
ヘテ飲料トス生活ノ程度沖繩縣下ノ最下位ニアリト稱セラル○此島ニハ風土病  
ナク飯七蛇モ亦棲息セスト云フ  
島ノ南岸殆ト中央ノ崖下ニ二箇所ノ汲水處アリ水質稍ヤ良、旱魃ニモ容易ニ涸渴  
スルコトナシト云フ

### 久米島

沖繩群島ノ最西島ニシテ渡名喜島ノ西方約十八哩ニ位シ廣約六哩、南北ニ二山脈  
アリテ其中間稍ヤ低キヲ以テ東西ヨリ望メハ二島ノ如シ島頂ハ北山脈中ノ大嶽  
ニシテ高一〇六五呎○島ノ南北兩岸ハ險崖東西兩岸ハ陂岸ニシテ島周概ネ石花  
礁ニ縁布セラレ島尻灣、儀間港ノ外小船ヲ容ル、所ナシ  
此島ノ東角ヨリ東方ヘ擴延セル礁脈アリ其最外端ヲ拜崎ト曰ヒ長約六哩幅一哩  
半ニシテ其北側ハ大高潮ニ没シ南側ハ低潮ニ洗フ○此礁脈ノ外端ニ高二呎ノ一  
岩アリ○此礁脈上ニハ常ニ大破浪アリ  
島ノ南角ヨリ南方約一哩半ニ飛原岩アリ其南側ハ險崖ヲ成シ高二〇七呎遠望顯

號六二二第圖海

著ナリ○其西側ニ干出五呎ノ一離岩アル外周圍陡界ナリ  
島内人口八千二百七十三○物産ハ紬ヲ有名トス

### 島尻灣一名錢田灣

海圖第二三八號ヲ見ヨ

久米島南角ノ北東側ニアリ北ハ奧武島、奧端島ニ、東ハ干出石花礁ニ依リテ稍ヤ波  
浪ヲ防ケトモ灣内無數ノ暗岩散在シ灣口中央ニモ亦暗礁アリテ荒天ニハ一面ニ  
破浪シ往々灣口ヲ辨セサルコトアリト云フ○小舟ノ外ハ久米島南山脈ノ最高峯  
荒嶽(高九五六呎)ト灣首南西隅ニアル島尻村沙濱ノ北端トノ一線ヨリ以北ニ入ル  
ヘカラス

號六二二第圖海

島尻崎ハ磯嘴ニシテ南側ハ懸崖ヲ成シ高二一三呎ノ尖峯アリ遠望顯著ナリ○埼  
端ヨリ東方殆ト七鏈ノ間干出石花礁斗出シ其外側ニ數點灘アリ○埼端ニ接シテ  
數露岩アリ最高岩ハ高三十六呎ニシテ黑色ヲ呈ス

### 儀間港

海圖第二三八號ヲ見ヨ

久米島南西岸ノ約中間ニアリ前面ハ干出石花礁併列シ稍ヤ浪勢ヲ殺ケトモ其内  
方ハ半ハ低潮ニ干出シ甚タ狹隘ニシテ小船ノ外碇泊困難ナリ○港口ハ島尻崎ノ  
北西方約四哩石花礁間ニアリ儀間村背後ノ松森高一六四呎ヲ東北東ニ望メハ安



全ニ入進シ得ヘシ 對海圖第二三八號

儀間村ハ港口ニ對スル濱上ニアリ人口八百六十五、久米島中ノ最大村ナリ○毎月三回那覇港ト汽船ノ交通アリ○少量ノ食料及ヒ普通日用品ヲ辨スヘク水ハ稍ヤ良好ナレトモ量多カラス

潮

儀間港ニ於テハ朔望高潮六時五十七分○大潮升七<sup>3</sup>/<sub>10</sub>呎、小潮升四<sup>3</sup>/<sub>10</sub>呎、小潮差二呎

鳥島

久米島ノ北方約十二哩半ニアル石花質ノ岩嶼ニシテ高七十七呎、北面ハ斷崖ニシテ南面ハ稍ヤ傾斜ス岩頂殆ト平ナルカ如ク兩端ニ著シキ尖岩ヲ有シ遠望汽船ノ如ク見ユルコトアリ又東西ヨリ望メハ二岩ノ如ク見ユ○周圍石花礁ニ圍繞セラレ南西方ハ六鏈ノ間擴延セリ○島上數多ノ海鳥群棲シ朝夕ニ鳴聲一二哩外ニ聞ユト云フ

先島群島

南西諸島中最モ南西ニ位セル群島ニシテ北緯二四度及ヒ同二五度六分ノ各緯線ト東經一二二度五五分及ヒ同一二五度三〇分ノ各子午線トノ間ニ位シ宮古及ヒ

號六二二第圖海

八重山ノ二列島ヨリ成ル

諸島孰レモ植物ニ蔽ハレ地味好良ニシテ牛馬多シ○宮古列島ハ人口四萬千三百餘、八重山列島ハ一萬九千二百

警戒

此群島周圍ノ礁脈ハ往々海草ニ蔽ハレ他地方ニ於ケル石花礁ノ容易ニ識別シ得ヘキカ如クナラス故ニ此群島間ヲ航スルトキハ大注意ヲ要ス殊ニ太陽ノ位置水面下ノ危險ヲ見ルニ可ナラサル時ヲ然リトス

氣象

左表ハ石垣島測候處ニ於ケル明治二十九年十二月ヨリ同三十八年ニ至ル觀測ノ結果トス

溫	平濕	降日	雨量
	均度	水數	量
平均最低 61.3	78	19.2	5.9
57.9	76	14.7	4.0
64.0	81	16.8	4.1
68.7	83	14.6	3.9
73.0	85	16.7	6.7
76.5	85	16.7	9.5
78.6	82	15.6	7.8
77.7	84	18.2	9.4
75.4	81	17.2	8.6
72.0	80	16.3	8.4
67.1	78	19.9	8.8
62.4	78	19.3	6.8

號三二二第號〇一二第圖海



月次	平氣均壓	氣	
		平均	最高
一月	50.09	65.8	72.0
二月	30.11	62.8	69.3
三月	30.02	68.5	74.8
四月	29.95	73.2	79.3
五月	29.85	77.5	83.7
六月	29.74	80.4	86.2
七月	29.74	82.8	88.5
八月	29.71	82.0	87.6
九月	29.81	80.2	87.1
十月	29.93	76.5	83.1
十一月	30.02	71.4	77.5
十二月	30.09	66.9	73.0

北東信風ハ十月ヨリ三月迄流行ス○南西信風期中ハ偏南東風吹キ又其初期ニハ南西風終期ニハ偏北東風アリ

暴風ハ六月ヨリ十一月迄ニ起リ明治二十五年ヨリ同三十四年ニ至ル十四回ノ暴風ハ九月ニ五回、六月ニ四回、八月ニ三回、十月十一月ニ各一回ナリキ

宮古列島

先島群島中ノ東方ニ位シ宮古、來間、伊良部、下地、池間、大神ナル六島嶼ノ一群ト其西方約二十八哩ニアル多良間、水納ノ二島ヨリ成リ初ノ一群ハ石花礁ニ依テ互ニ相連續ス

宮古島

宮古島ハ此列島ノ主島ニシテ沖繩島ノ最南端ヨリ約南西ノ西百四十五哩ニ位シ地勢平坦ニシテ概ネ原野若クハ耕地ヨリ成リ樹木少ク雜草繁茂ス○島上山丘起

伏シ孰レモ高四百呎ニ達セス

平安名埼

宮古島ノ南東端ニシテ平低ナル狹長嘴ナリ其東側至近約一哩以内ニオグビ瀨アリ礁上ノ最大岩ハ高二十四呎○此瀨ト埼トノ間ハ石花礁ヲ以テ殆ト梗塞セリ平安名埼ヨリ北西方ニ走ル宮古島ノ北東岸ハ著シキ屈曲ナク高三百呎以下ノ高地ヨリ斜下セル崖岸ト沙濱ト相交リ約十六哩ニシテ島ノ北角ニ達ス○此海岸ニハ干出石花礁沿布ス

ツフツラビ瀨

宮古島北東岸ノ殆ト中央ニ當リ平安名埼ヨリ約七哩ニ位スルスナハマ埼ノ北東方約二哩半ニ起リ北西方ハ約一哩半ノ間擴延セル石花礁ニシテ干出一二呎其北西端ハ大神島ヨリ南東約六哩半ニ當ル

大神島

宮古島北角(西平安名埼ノ東隣角)ノ東方約二哩ニアル圓錐形嶼ニシテ高二六三呎樹木茂生シ甚タ顯著ナリ○此島ハ北方ヨリ宮古島ニ近ツク時ノ好目標トナル此島ト南方宮古島北東岸トノ間並ニ西方池間島トノ間ハ岩礁ヲ以テ殆ト梗塞ス

池間島



宮古島北端附近ニ位シ其間ハ礁脈ニ依リテ殆ト相連ル○全島一般ニ高百呎内外ニシテ唯阿旦樹林ト耕地トアルノミ○島ノ南部ニ池間前里ノ二部落アリ  
一ノ尋礁

大神島ノ東方約四哩ニアル孤立石花礁ニシテ礁上水深一ノ尋此礁ヨリフデ岩ヲ北ノ西ノ西ニ大神島ヲ西ノ南ニ望ム

フデ岩一名フデサシ

大神島ノ北東ノ北殆ト五哩ニアル高二十五呎岩ニシテ之ヨリ北北西殆ト二哩ノ間幅約三鏈ノ石花礁伸出ス

八重干瀨

池間島ヨリ北方殆ト九哩ノ間ニ擴延セル廣大ナル石花礁脈ニシテ南北ノ長約六哩半幅四哩○此礁脈ハ深水ヲ挾メル數個ノ礁脈ヨリ成リ何レモ大低潮ニ約一呎乃至五呎干出ス

此礁脈ハ荒天ニハ全面破浪シ高潮平波ニハ隱没シテ見エス從來外國船ノ之ニ觸レテ難破セシモノ少カラサルヲ以テ此近海ヲ航スルモノハ大ニ警戒スルヲ要ス

狩股錨地

海圖第二四一號ヲ見ヨ

伊良部島ト宮古島北端トノ間ニアリテ北西方ヘ開クモ該二島間ノ礁脈ハ大ニ波浪ヲ碎クヲ以テ稍ヤ東ヨリ南ヲ經テ南南西ニ至ル諸風ヲ避ケ得ヘシ○然レトモ錨地ノ南半部及ヒ東岸附近ニハ分圖ニ示セルカ如ク數多ノ孤立點灘アルヲ以テ此錨地ニ入ル船ハ檣上見張ヲ以テ航進スルヲ要ス  
此錨地周圍ノ陸ハ何レモ平低ニシテ顯著ナル目標ニ乏シ唯錨地内ニ於テ船位測定ノ用ニ供シ得ヘキモノハ伊良部島東端ノ險崖及ヒ同島北西角西平安名埼西原村北方ノ諸嶼大神島頂狩股村東方ノ高一四五呎山及ヒ池間島ノ高一二三呎山等ニ過キス

錨地

大船ハ平良村ノ北方ニアル下埼ノ北西方約二哩ニ於テ西平安名埼ト池間島東端トヲ一線ニ狩股村ノ東方ニアル高一四五呎山頂ト大神島頂トヲ約一線ニ望ム水深十七尋石花底ノ處ニ投錨スヘシ○小船ハ平良上陸所ノ北ノ西五六鏈ノ處ニ投錨スヘシ南西信風時ニハ波浪低ク碇泊ニ便ナリト云フ  
北東信風強吹ノ時ハ池間島ノ南方ニ於テ同島西端ヲ北北西ノ西ニ西平安名埼ヲ東ノ南ノ南ニ望ム水深二十尋沙殼底ノ處ニ投錨スル外他ニ好泊地ナキカ如シ

號三二二第號〇一二第圖海

號三二二第號〇一二第圖海



平良村

此錨地ノ南東隅ニアリテ宮古列島中ノ首邑ナリ人口一萬餘宮古島廳區裁判所等アリ村ノ内外一般ニ樹木茂生シ其西方小部分ノ外ハ海方ヨリ見エス○海岸ニ往時島廳々舎タリシ家屋アレトモ約二哩ニ接近セサレハ顯著ナラス其前面ニ上陸所アリ高潮ノ時端舟ノ發着ニ差支ナシ

供給品

牛肉豚肉ハ多少求メ得ヘク蔬菜ハ甚タ稀ニシテ夏季ハ冬瓜及ヒ瓜冬季ハ大根ノ少量ヲ辨スヘク魚類ハ殆ト無シ○飲料水ハ不良ニシテ且ツ得難シ

交通

那覇港ヲ基點トセル那覇汽船會社ノ小汽船此ニ寄港ス○電信ハ小舟ヲ以テ石垣島ニ送り發電セサルヘカラス

潮

狩股錨地ニ於テハ朔望高潮七時二分○大潮升六 $\frac{3}{4}$ 呎小潮升四 $\frac{3}{4}$ 呎小潮差二呎

針路法

八重干瀬ノ北端ヲ適當ノ距離ニテ繞航シタル後伊良部島ノ北角ヘ向ヒ南 $\frac{1}{2}$ 西ノ

針路ヲ以テ東方ヘノ流壓ニ注意シツ、航進シ池間島北端ノ岩嶼ト大神島頂トヲ一線ニ見ル處ヨリ南南東ニ轉針シテ松原村西方ノ角端ヘ向進シ既ニミヨ埼(西平安名埼ノ東隣角)附近ニアル小嶼ノ南端ヲ大神島頂ト一線ニ望ムニ到ラハ南東ニ針路ヲ轉シ下埼ヘ向ヒ前記大船錨地ニ投錨スヘシ  
平良村附近ノ錨地ニ赴カント欲スル小船ハ約南東イ東ノ針路ヲ以テ下埼北東方ノチドリノハナレ(高四呎岩)ヘ向進シ平良村上陸所ヨリ西南西二鏈ニアル(同村ヨリ西方第一ノ)白沙濱ヲ平良村ノ南方ニアル松林ノ東端ト約一線(南 $\frac{1}{2}$ 東)ニ望ム處ヨリ同方位ヲ以テ之ニ向進シ前記ノ小船錨地ニ投錨スヘシ

警戒

錨地内ハ陡界ノ孤立礁數多點在シ其白色ニシテ淺水ノモノハ檣上若クハ船橋上ヨリ透見シ得ヘシト雖往々暗黒色ニシテ透見シ難キモノアリ而シテ下埼ヨリ南方ハ海底白ク礁色黒キモノ多キカ如シ○尙ホ海圖ニ漏レタル礁脈ナキヲ保セサルカ故ニ大ニ警戒ヲ要ス  
又此錨地ニ在テハ錨爪礁間ニ嵌入シ往々揚錨ニ困難ヲ感スルコトアリ汽力揚錨機ヲ備ヘサル船ハ注意ヲ要ス



伊良部島及下地島

狩股錨地ノ南西側ヲ成ス相密接セル二島ニシテ周圍石花礁沿布シ殊ニ兩島ノ各北西端間ハ弧狀ヲ成シテ該兩端ヲ連ヌル一線ヨリ外方約一哩ノ處迄擴延シ其外界ハ干出約一呎ニシテ外側陡界ナリ

伊良部島ハ宮古島ト二哩餘ヲ隔テ、相對シ北東部ヨリ南西方へ低下ス島上二三ノ松林アリ其餘ハ原野若クハ耕地ニシテ南西岸ニ近ク村落アリ○北東岸ハ概ネ三百呎以下ノ斷崖ニシテ其約中央斷崖ノ絶ユル處ニ池間添村アリ此村ハ樹林ニ蔽ハレサルヲ以テ海方ヨリ認メ易シ

下地島ハ伊良部島南西側ト幅約半鏈ノ狹水道ヲ以テ僅ニ相分レ南西部ヨリ北東方へ斜下ス○島ノ南西岸ハ小屈曲ヲ成シ其斗出部ハ概ネ黑色ノ斷崖ナリ○此島ノ南方一哩餘ノ間干出石花礁斗出セリ○此島住民ナシ

來間島 [Kurimah Sima]

宮古島南西角附近約四分三哩ニアリ高一四七呎ニシテ北東部ヨリ南西方へ斜下シ松樹疎立ス而シテ宮古島トハ干出石花礁ヲ以テ相連ル○此島ノ南方一哩半ノ間ニ數個ノ孤立暗岩アリ又西方二哩ノ間ハ石花礁伸出シ其外端ト下地島西端ト

ノ一線以內ハ海底險惡ナルヲ以テ決シテ接近スヘカラス  
來間島ニ對スル處ヨリ東方平安名埼ニ至ル宮古島南岸ハ殆ト直線ニシテ其西半部ハ石花礁距濱少距離ノ間擴延シ東半部ハ險崖ヲ成シ概ネ陡界深水ナリ

多良間島及水納島 [Mitsuna I.]

宮古島ト石垣島トノ中間ニ於テ南北ノ方向ニ約四哩ヲ隔テ、相對セル石花嶼ナリ共ニ礁脈ニ圍繞セラレ且ツ平低ナルヲ以テ夜間若クハ密濛天ニ在リテハ之ヲ避クルノ注意ヲ要ス○人口合計約三千六百

多良間島ハ南方ニ位シ東西ノ長約三哩幅二哩、島ノ北端ニ近ク一小丘アリ高一〇五呎其餘ハ高僅ニ二三十呎ノ平地ナリ○島周一鏈乃至八鏈ノ間干出石花礁擴延シ其外側陡界ナリ○村落ハ島ノ北部雜樹茂生セル處ニアリ

水納島ハ北西南東ノ長殆ト一哩半、高二十呎以下ノ平坦ナル白沙島ニシテ其東端ニアル小樹林ノ外ハ阿旦樹茂生シ綠色ヲ呈ス○此島ハ石花礁ニ圍繞セラレ殊ニ北西側ハ約一〇哩ノ間擴延シ其外界ハ干出約一呎ニシテ之ヲ多良間干瀨ト曰フ其外側少距離ノ處ハ水深十五六尋アリ

諸險



日本郵船會社汽船尾張丸ハ明治三十年五月水納島ノ北西約三哩即チ北緯二四度四七分東經一二四度三八分ニ於テ一岩ニ觸レ此位置ヨリ北西方半哩ノ間破浪スルヲ目撃セリ  
又汽船隆盛丸ハ明治二十九年七月水納島南東端ヨリ北東イ東ニ東約三哩ノ處ニ一破浪礁ヲ認メタリ但シ其位置未詳ナリ  
多良間島及ヒ宮古島間ノ水道ハ未測ニ屬シ且ツ不安全ナリト稱セラル航海者宜シク警戒スヘシ

### 八重山列島

南西諸島ノ南西端ヲ成シ其最モ西ニ位スル與那國島ハ臺灣ノ東岸ヲ距ル約六十哩ナリ○列島中ノ最大島ヲ石垣及ヒ西表トシ之ニ次クヲ與那國島トス○石垣島ト西表島トノ間ニ竹富島、小濱島、黒島及ヒ新城島等ノ數嶼アリ殆ト石花礁ヲ以テ相連ル○波照間島ハ西表島ノ南方約十二哩、沖、神島ハ其南西方約八哩ニ與那國島ハ其西方約三十五哩ニ孤立ス  
石垣島ハ比較的平坦ノ處多ク西表島ハ山脈重疊殆ト全島ニ互リ樹木蒼鬱トシテ平坦ノ地稀ナリ又與那國島、波照間島及ヒ小濱島ハ較ヤ高シト雖其餘ノ小嶼ハ皆

號三二二第號〇一二第圖海

卑低ニシテ僅ニ三十呎乃至百呎ニ過キス○最高山ハ石垣島ノオモト岳ニシテ高一、六八〇呎ナリ次ハ西表島ノ一、四四九呎山ナレトモ顯著ナラス又石垣島ノ野底岳ハ高九五一呎ニシテ特殊ノ尖頂ヲ有シ或方向ヨリ望メハ認識シ易シ  
泊船ニ適スル處ハ僅ニ石垣島ノ石垣泊地及ヒ西表島ノ船浮港ノミ○人口合計一萬九千二百、農業ヲ營ミ牛馬ヲ牧シ毎戸若干ノ鶏、豕及ヒ犬ヲ飼養セサルハナシ○村落ハ何レモ海岸ヨリ稍ヤ内方ニアリテ樹林ニ蔽ハレ海上ヨリハ望ムコト能ハス各戸必ス石壁ヲ繞ラシ壁内ニ樹木ヲ並植シ戸々ノ間ニ狹路ヲ通ス  
警戒  
西表島ト波照間島及ヒ沖、神島間並ニ後ノ二島間ハ未タ精測ヲ經ス且ツ礁脈及ヒ石花點灘存在ストノ說アルカ故ニ檣上見張ヲ行フ際太陽ノ位置良好ナラサル時ハ航過スヘカラス

### 石垣島

八重山列島ノ東島ニシテ宮古島ノ西イ南約五十哩ニアリ島形甚タ不規則ニシテ其北東部ハ長約十一哩ノ狹半島ヲ成ス○島岸數多ノ彎入アレトモ泊船ニ適スルハ南西側ノ石垣泊地及ヒ西側ノ名倉灣ノミ○名倉灣ハ水深適度ノ處ニ數多ノ暗

號三二二第號〇一二第圖海



岩散布スルヲ以テ航入容易ナラス  
島周石花礁圍繞シ常ニ破浪アルヲ以テ晝間ハ識別シ易シト雖波浪極テ靜ナルカ  
又ハ高潮ノ時ハ島岸至近ヲ航スルモノ宜シク注意スヘシ但シ此近海ハ水色澄明  
ニシテ水深十尋ヨリ淺キ岩石ハ明ニ視認シ得ヘシ

宮良灣

石垣島ノ南側ニアリ石垣泊地若クハ名倉灣ニ達スルコト能ハサル船ニシテ必要  
ニ際セハ入泊シ得ヘシ但シ北東信風期ノミニ限ル○灣首ノ東西兩隅ニ各小河口  
アリ其間ハ岩石及ヒ石花礁三角形ヲ成シテ伸出シ灣内ヲシテ甚タ狹隘ナラシム  
○灣ノ東側ニ宮良村西側ニ大濱村アリ

此灣ノ東方ニアルカナバカ崎ヨリ約北イ東十七湮ナル浦崎ニ至ル海岸ハ稍ヤ屈  
曲シ諸斗出角ヲ除ケハ沙濱ヲ成シ沿濱一帶石花礁縁布ス

平久保崎

石垣島ノ北東部ヲ成セル半島ノ北西端ニシテ高約一〇〇呎ノ險崖角ナリ然レト  
モ其左右ノ兩側ハ忽チ低シ○角端附近ニ大瀨離ト稱スル小嶼アリ高八十九呎ニ  
シテ半潮ノ時ハ石花礁ヲ以テ陸岸ト連ル○此崎ノ南方約一湮半ニ平久保村アリ

號三二二第號〇一二第圖海

其背後ニ聳ユルハツア山ハ高一、一一五呎ニシテ樹木アリ

此崎ヨリ南西方約十五湮ナル河平浦ニ至ル海岸ニハ一二ノ灣入アレトモ石花礁ノ  
爲メニ殆ト填塞セラレ且ツ石花礁ノ遠ク伸出セル處アルヲ以テ接近スヘカラス

河平浦

浦内ニ安全ナル錨地アレトモ越間島殆ト浦口ヲ塞キ其南北ニアル水道ハ甚タ狹  
隘ニシテ小船モ出入スル能ハス○南東風時ニハ此浦ノ北東方ニ避泊地ヲ得ヘシ  
但シ浮海村ノ前面ニアル大石花礁ヲ避クルヲ要ス

河平石埼

石垣島ノ北西角ニシテ埼頂高三二八呎、低頸地ニ依リテ斗出ス○埼端附近縁取石  
花礁ノ外端ニ近ク平離ト稱スル一小嶼アリ其南側ニ數露岩散布セリ

御神埼

河平石埼ノ南西隣角ニシテ陡險ナリ之ニ接シテ高約一〇〇呎ノ直立岩嶼アリ○  
此崎ト河平石埼トノ間ハ崎枝浦ト稱スル小灣ヲ成セトモ濱岸ヨリ擴延セル礁脈  
其半ヲ埋メ泊船ニ可ナラス

屋良部埼

號三二二第號〇一二第圖海



石垣島ノ西端ヲ成セル小半島ノ西端ニシテ黑色崖角ナリ○埵上ニ屋良部嶽ト稱スル山アリ高七二〇呎樹木鬱黒トシテ遠望顯著ナリ

名倉灣

海圖第二二四號ヲ見ヨ

石垣島ノ西側ニ在リ北東信風期中ノ好錨地トス然レトモ南西信風稍ヤ強吹セハ破浪滾入シ且ツ同期節ハ暴風ノ襲來スル時ナリ○灣内數多ノ暗岩アレトモ檣上見張ヲ置キ入進スレハ入港難カラサルヘシ  
錨地ハ灣口北角大埵ノ東方約一湮半ナル水深十尋ノ處トス○灣濱ハ概ネ沙濱ニシテ之ヨリ礁脈遠ク擴延セリ

灣ノ北隅ニ崎枝村又東側名倉川ノ北岸上ニ名倉村アリ

水底電線

大埵ノ東側ヨリ灣ヲ横切リテ對岸ノ新川村トノ間ニ水底電線アリ尙ホ其他ニ沖繩島西表島ノ船浮北灣及ヒ基隆港ニ通スルモノ各一條アリ

石垣泊地

海圖第二二四號ヲ見ヨ

名倉灣ノ南角富埵ト竹富島トノ間ニ在リテ北西ニ開キ其南東側ハ石垣島ノ南角美埵ト竹富島ノ東角トノ間ニ連レル干出一呎乃至四呎ノ石花礁ニ依リテ成リ僅

號三二二第號〇一二第圖海

ニ同方向ノ風浪ヲ屏障ス○泊地ノ兩側及ヒ南東側ヨリ四鏈乃至九鏈ノ處迄淺水地擴延シ且ツ磊石散布スルヲ以テ錨泊ニ適スル區域甚タ狹ク又泊地ヨリ陸岸ヘノ端舟ノ往復甚タ困難ナリ○泊地ノ東隅美埵泊ハ小舟ノ泊地ニシテ此處ニ上陸所アリ其他ニハ着舟ニ適スル處ナシ美埵泊ノ南東方石花礁ノ絶間ニ小水道ヲ通シ小舟ハ之ニ依リテ石垣島ノ南側ニ出テ得ヘシ之ヲ釜口ト稱ス  
泊地ノ東側ヲ成セル石垣島南岸ハ一般ニ沙濱ニシテ美埵泊北方ニ石垣村アリ泊地ノ西側ヲ成セル竹富島ハ殆ト平坦ニシテ高六十呎耕地多ク又處々ニ森林アリ而シテ南岸ノ外總テ沙濱ナリ○北角附近ニ數個ノ露岩アリ東方ニアル高二十呎岩ヲアカリノソリト曰ヒ西方ノ高十九呎岩ヲイリノソリト曰フ○此島ハ石花礁ヲ以テ圍繞セラレ其外側ニハ數多ノ點灘アルカ故ニ警戒ヲ要ス○島内數村落アリ

錨地

富埵ト竹富島トノ中央ヲ經過シ石垣村落ト竹富島トノ約中央ニ於テ富埵上ノ皆野底森高二七二呎ヲ北東ニ竹富島北岸附近ノアカリノソリヲ西北ニ望ム水深十二尋底質細沙ノ處ニ投錨スヘシ

號三二二第號〇一二第圖海



供給品

石垣村落ヨリ少量ノ牛豚肉、鶏、鶏卵其他野菜ヲ得ヘク魚類ハ得ル能ハサル時アルヘシ○村民ノ飲用ニ供スル井ハ僅ニ三個ニシテ其他ハ不良ナレハ船舶ヘノ給水ハ望ムヘカラス

潮

此泊地ニ於テハ朔望高潮七時一分○大潮升六呎半、小潮升四呎、小潮差一三呎

嘉彌眞島

竹富島ノ西北西方約四哩半ニアル高六十五呎ノ小圓島ナリ牧牛場ニシテ芝草繁茂ス○此島ト竹富島北端トノ間ハ石花礁連續シ其殆ト中央ニマツアンゾーリト稱スル二露岩アリ西岩ハ少シク黄色ヲ呈シ高三十二呎、東岩ハ黑色ニシテ高二十五呎ナリ

小濱島

嘉彌眞島ノ南西八鍵ニアリ附近島嶼中最モ高ク且ツ大ナリ○北岸ニ稍ヤ高キ數山アリ最高頂ハ高三二九呎ニシテ大岳ト稱シ無樹ニシテ草生ス○島ノ中央ニ小濱村アリ又東岸ニ清水アリ

號三二二第號〇一二第圖海

小濱航門

西表島ト小濱島トノ間ニ於テ兩側ヨリ伸出スル石花礁ノ間ニ通シ幅約四分一哩南北ノ長三哩、水深十尋乃至十四尋ナリ小船ハ此處ニ兩信風ヲ避ケ得ヘシ○此航門ハ石垣島、西表島ヲ連絡セル礁脈間ニ在ル唯一水道ナリ

黒島

小濱島ノ南方約四哩ニアリ高僅ニ二三十呎廣約二哩○島周ハ總テ岩岸ヨリ成リ北側ノ外ハ縁取礁アリ濱邊ハ阿旦樹茂生シ内部ハ耕地原野相交リ樹木茅草其間ニ生ス○島内ニ村落アリ

新城島

黒島ノ西方ニ於テ北東、南西ノ方向ニ約四鍵ヲ隔テ、相對セル二低嶼ニシテ高及ヒ地貌共ニ黒島ニ同シ○北東嶼ヲ上地カミヂ、南西嶼ヲ下地シモヂト稱シ礁脈ヲ以テ相連リ且ツ周圍若干距離ノ間干出石花礁及ヒ淺水地斗出ス

西表島

石垣島ノ西方約九哩ニ位シ島周ハ南西岸ノ一小部ノ外石花礁縁布シテ處々一哩以上ノ處迄擴延セル處アリ而シテ少シク濤アルトキハ破浪ス○海岸ノ内方ハ急

號三二二第號〇一二第圖海



ニ隆起シテ高千呎乃至千四百呎ニ達シ高低起伏少ク樹木鬱茂セリ○島ノ西岸ハ  
屈曲出入シテ其間ニ數灣ヲ形成ス

野原崎

西表島ノ北東角ニシテ小濱島ト相對シテ其間ニ小濱航門ヲ通ス○崎端ニ接シテ  
アウバナレト稱スル小嶼アリ高七十八呎嶼上阿旦樹茂生ス○此嶼ノ外方約三鏈  
ノ間石花礁擴延シ陡界ナリ  
此崎ヨリ島ノ南東角南風見崎ニ至ル海岸ハ概ネ陡險ニシテ南方ヘ向走シ距岸四  
鏈乃至一哩ノ間石花礁縁布ス

南風見崎

西表島ノ南東角ナリ卑低ニシテ松樹疎生ス崎周六鏈乃至一哩ノ間石花礁擴延ス  
○此崎ノ東側ニ仲間灣ト稱スル小灣アリ灣濱ヨリ礁脈擴延シ殆ト灣内ヲ埋没セ  
ントス灣首ニ一小河口アリ  
南風見崎ヨリ鹿川灣ニ至ル西表島ノ南岸ハ殆ト直條ナル高險崖ニシテ其中間ウ  
バラ崎ノ内方ニ稍ヤ顯著ナル高峯アリ高一三七七呎○ウバラ崎附近ヨリ此海岸  
ヲ縁取レル礁脈ハ漸ク其幅ヲ減シ鹿川灣ニ至テ盡ク

號三二二第號〇一二第圖海

鹿川灣 [Seymour bay]

南風見崎ノ西方約八哩半ニ在ル小開灣ニシテ灣ノ中央ニ陡界ノ一洗岩アリ荒天  
ニハ破浪ス灣内ハ水深十二三尋アリテ北東風時ニハ安全ナル泊地ナリ○灣岸ハ  
山脚ノ斜降地ニシテ樹草繁茂シ灣首ハ陂界ニシテ着舟ニ便ナリ且ツ此處良質ノ  
淡水ニ富ム又灣口西角落水崎ノ高崖ニ一瀑布アリ○東角附近ノ高崖ハ地層ノ斷  
面ヲ顯シ此灣ヲ認識スルノ好目標トナル○村落ハ灣ノ西岸沙濱ニ近キ處ニアリ  
落水崎ヨリ西表島ノ西端八重目崎ニ至ル海岸ハ陡界ニシテ水深ク全島ノ海岸中  
縁取礁ナキハ唯此部分ノミ

八重目崎

西表島ノ西端タル壞崖角ニシテ殆ト一鏈ノ處迄石花礁沿布シ其外側ハ陡界深水  
ナリ○崎頂ハ高二四七呎ニシテ樹木ナシ  
此崎ノ北側ニ崎山灣アリ灣内石花礁充滿シ船舶ヲ入ル、能ハス

ウルチ崎

海圖第一九九號ヲ見ヨ  
八重目崎ノ北東約一哩ニアル險崖角ナリ崎頂ハ高四九二呎ニシテ樹木ヲ生セ  
ス○此崎ノ北隣角ヨリ北方殆ト一哩ノ間干出石花灘斗出ス其外端ヲヨナソネト

號三二二第號〇一二第圖海



曰ヒ外端ニ近ク數露岩アリ  
ウルチ埼ノ東側ニ網取灣エトリアリ南東へ深入セル狹長灣ニシテ灣口ノ中央ニヨナソ  
ネ横ハリ之ト灣口東角サバ埼トノ間ハ幅僅ニ二鏈ナレトモ灣内ハ水深ク高山ヲ  
繞ラスヲ以テ北又ハ北西風ノ外小船ノ避泊ニ適スヘシ

船浮港フナウケ [Port Cockburn] 海圖第一九九號ヲ見ヨ

網取灣ノ東隣ニシテ南東方へ深入シ能ク諸風ヲ防ケトモ灣岸ヨリ濱礁擴延シ港  
内狹隘ナルノミナラス水深大ニ過クルノ缺點アリ  
大船ハ本成屋埼モトナリヤヲ北東ノ東ニトウバリ埼ヲ西北西ニ望ミ水深二十八尋泥底ノ處  
ニ投錨スヘシ○小船ハ尙ホ内方ニ投錨スルヲ得  
供給品

牛、野羊、鶏ノ類ハ多少購求シ得ヘク魚類ハ得難シ

淡水

灣奥西岸ニ溪流アリ高十呎餘ノ斷崖ヨリ落下ス半漲潮以上ニハ小艇ヲ遣リ瀑下  
ニ於テ直ニ汲取シ得ヘシ然レトモ良質ナラサルカ如シ

潮

號三二二第號〇一二第圖海

船浮港ニ於テハ朔望高潮七時四分○大潮升六三呎、小潮升四三呎、小潮差一三呎

外離及内離

船浮港ノ北東側ヲ成シ干出堆ヲ以テ陸岸ニ連ル○外離ハ外方ニ位シ高四八七呎  
ノ無樹島ニシテ其外方側ハ水平ノ地層ヲ現セル斷崖ヨリ成リ船浮港ヲ認ムルノ  
好目標ナリ

船浮北灣 海圖第一九九號ヲ見ヨ

外離ノ東側ニアル開灣ニシテ北方へ暴露シ灣内石花灘擴延シテ僅ニ一條ノ狹水  
道ニ依リ灣首ニ達シ得ヘシ

水底電線

外離ノ東側ヨリ灣内ヲ經テ石垣島名倉灣ニ通スル水底電線一條アリ

祖納埼ソナイ

船浮北灣ノ東角ニシテ其内方ノ山ハ高一三八呎樹木繁茂ス○埼周石花礁沿布シ  
其外方即チ船浮北灣口ニ二淺灘アリ○此埼ノ内方ニ祖納村アリ

ウナイ埼 海圖第一九九號ヲ見ヨ

西表島北端ノ西角ニシテ岩崖ヨリ成リ距岸一鏈餘ノ間石花礁擴延セリ

號三二二第號〇一二第圖海



埼頂ハ平坦ニシテ高約一〇〇呎  
此埼ノ南側ニ浦内灣アリ西方へ開キ水深三尋乃至九尋ニシテ北東風時ニハ小船  
ノ避泊ニ適ス〇灣首ニ浦内川アリ河口極テ狹隘且ツ淺水ニシテ高潮ニアラスン  
ハ小船ト雖入ルコト能ハス

### 海岸

西表島ノ北角西埼ヨリ野原埼ニ至ル海岸ハ距岸半湮乃至二湮ノ間石花礁沿布シ  
礁端ヨリ二鏈半ヲ距レハ水深二十尋ヨリ深シ

### 鳩離

西埼ノ東南東方約二湮ニアル平低ノ樹島ニシテ干出沙堆ヲ以テ南方ノ陸岸ニ  
連リ且ツ其北東方約一湮ノ間ハ石花礁擴延ス  
此小嶼ノ南方海岸ノ内方ニ高一四四九呎山アリ其中腹ニ高一八〇呎ノ瀑布アリ  
テ此近海ヲ航スルトキハ其顯著ナルヲ見ル

### 鳩間島

西埼ノ北東方約三湮ニアル小島ニシテ高一七呎石花礁ニ圍繞セララル〇此島ニ  
住民アリ

### 鳩間水道

西表島北岸ト鳩間島ヨリ擴延セル石花礁トノ間ニシテ最狹幅七鏈半水深十八尋  
乃至二十尋ナリ而シテ石花礁ノ限界ハ破浪或ハ水色ニ依テ判然識別シ易シ〇此  
水道ノ約中央ニ於テ鳩間島ヲ北ニ西埼ヲ西方ニ望ム處ニ白色ノ石花沙堆アリ日  
光ヲ背ニシ東或ハ西方ニ望メハ甚タ顯著ナリ

### 沖ノ神島

西表島ノ西角八重目埼ノ南西ニ南八湮半ニアル岩嶼ニシテ東西ニ長ク高三〇〇  
呎周圍險崖陡界ニシテ水深直ニ十尋ヨリ深ク唯西角ヨリ約一鏈ノ間石花礁擴延  
セルノミ〇此島ニハ無數ノ海鳥群棲シ六七月頃西表島ノ島民此島ニ渡來シ其産  
卵ヲ拾集シテ食用ニ供スト云フ

### 波照間島

西表島ノ南約十二湮ニアリ東西ノ長約三湮幅殆ト二湮島頂ハ平坦ニシテ高二二  
〇呎〇周圍短距離ノ間概シテ石花礁沿布シ殊ニ島ノ西端ヨリハ殆ト一湮ノ間擴  
延セリ〇上陸ニ便ナルハ唯北西岸ノミ其他ハ船ヲ寄セ難シ〇此島ヲ遠望スレハ  
樹木蒼鬱トシテ巨樹アルモノ、如シ



此島ハ人口約七百八十、牛數百頭ヲ牧養ス地味稍ヤ膏腴ニシテ五穀ヲ産ス  
與那國島

八重山列島ノ最西島ニシテ石花質石灰岩ヨリ成リ高約七〇〇呎、諸丘脈ハ總テ樹木繁茂ス〇沿岸ニ諸部落アリ主村ハ北岸ニアル小灣ノ濱ニアリテ宗納ト曰フ該小灣ハ島民之ヲ口津ト稱ヘ約五十噸ノ和船ヲ泊シ得ヘシ然レトモ灣口狹隘且ツ淺水ニシテ唯大高潮平波ノ時ノミ入進シ得ヘシ〇好天ノ時ハ該灣口ノ外側石花及ヒ沙底ノ處ニ一時ノ錨地ヲ得ヘシ  
島内人口二千六百餘、數多ノ牛馬ヲ牧養ス

破浪岩

一八四三年英船 Helen Stewart ハ與那國島ヨリ北西イ西約十哩ニ東西ノ長三哩ノ破浪岩並ニ同島ヨリ南西イ西約十哩ニ他ノ破浪岩アルヲ報告セリ〇此等二岩ハ其有無疑ハシト雖此近海ニ於テ數多ノ點灘アルニ徴スレハ強チ其存在ヲ否定スル能ハサルニ依リ上記位置附近ヲ航スル時ハ警戒ヲ要ス

赤尾嶼 [Raleigh rock]

北緯二五度五五分東經一二四度三四分ニアリテ一礁脈ヨリ高二七〇呎ニ急起シ

號三二二第號〇一二第圖海

四面垂直ヲ成シ遠距離ヨリ望ムトキハ帆走セル和船ノ如シ

魚釣島 [Hoa pin su]

西表島ノ西端ヨリ北方約八十八哩ニアル孤立群嶼ノ南西島ニシテ高一、一八一呎、島頂ノ南側ハ險崖ヲ成シ東側ハ漸降ス〇此島ハ不毛ニシテ東陂ニ數個ノ淡水池アリ

尖頭諸嶼 [Pinnacle Is.]

魚釣島ヨリ東方ヘ六哩、北方ヘ四哩ノ間擴延シ且ツ處々深水ヲ有スル礁脈上ニ位セル平岩及ヒ針狀ヲ成セル尖岩ヨリ成リ何レモ灰色ノ玄武岩ニシテ唯草ヲ生スルノミ〇此諸嶼ニハ屢ハ多數ノ海鳥群集スルコトアリ

黃尾嶼 [Ti a usu]

魚釣島ノ北東方約十五哩ニ位シ綠斑岩ノ大塊ヨリ成ルカ如シ〇此島ハ海面上約六十呎ノ處ヨリ高六〇〇呎ナル島頂ニ至ル迄灌木ニ蔽ハレ更ニ樹木ナシ〇此島ニモ亦無數ノ海鳥棲息スルコトアリ〇此島ノ中心ハ約北緯二五度五八分東經一二三度四〇分ニ圖載シアリ

號〇一二第圖海